N° 151 — Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. — 2 Juillet 1927



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

ECLIPSE DE SOLEIL

Voici les constations faites à Verdun le 29 Juin pendant l'éclipse partielle de soleil.

Le couineur de nu2XAF (QRH 33 abt) était très QSA, jamais il n'avait été entendu si fort en plein jour. Il a fonctionné pendant toute la durée de l'eclipse sans aucun QSS.

Un CQ DX ef8JC sur 33 m. 100 w. abt, a eu de nombreuses réponses à 0505 tmg ; deux QSO très confortables avec nu2AYJ et nj2PZ ont été réalisés. Entendu à 0503 ARDI en QSO avec oz2AC. (8JA)

SERVICE QRA REF

CQ de REF — Pse QRA de oa4LJ ?

R268 est QRT jusqu'à Septembre, pse OMs envoyez toutes demandes de QRA à R091 : C. Conte, 24, Allée du Rocher, Clichy-s-Bois (S.-&-O.),

TABLEAU DES QRH DRESSÉ PAR LE R.E.F.

R091 et R268 sont chargés de centraliser tous les renseignements sur les QRH des stations. Tous les amateurs sont priés de leur préciser périodiquement leur QRH pour mise à jour du tableau. Une petite note adressée à R091 via service QSL du REF suffit. (REF)

PRIX FOTOS

Les candidats inscrits pour le prix Fotos de Juin sont au nombre de quatre :

MM. Desgrouas 8IH (pour QRP) ;
Reyt 8FD (pour trafic DX) ;
Mouton REF N° 71 (pour QRP) ;
J. Le Duchat d'Aubigny REF N° 327 (Pour QRP).

La demande de M. Vidrequin arrivée après l'expédition du dossier, sera inscrite N° 1 pour les prix de Juillet.

8JC croit devoir indiquer que le prix Fotos n'est pas un concours de la plus grande portée avec le minimum de puissance ou de portée tout court (formule libre). Il y a des membres du REF qui ne font que de la réception et ils peuvent également concourir pour le prix Fotos.

Tout ce qui sert de prétexte aux communications ou études paraissant dans le Jd8 peut être invoqué pour l'inscription au prix Fotos, DX-QRP, grand trafic QSO, et écoute seule. QSO difficiles. QSO sur 5, 20, 100, 200 m. phonie, montages nouveaux, etc.

Surtout, ne pas oublier les pièces justificatives.

(8JC)

« EF »

Ayez toujours une enveloppe d'avance (affranchie et portant votre adresse) chez « Jd8 » pour l'expédition immédiate des QSL qui nous parviennent pour vous. (8BP).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 1

8KU (M. Tabey) sera de passage à Paris les 10 et 11 Juillet et désirerait rencontrer les nombreux OMs qu'il a QSO. Ecrire à l'adresse suivante : P. Tabey, Hôtel du Plat-d'Etain, 69, rue Meslay, Paris 3e.

SECTION 6

Un cours de lecture au son par TSF, sera donné à partir du 20 Juillet par la 6e setion. L'émetteur sera à Nimes, l'émission sera assurée par un appareil automatique : l'automorsophone Lesclin qui a été mis gracieusement à la disposition du REF par l'école spéciale de TSF, 67, Rue de Fondary.

Nous remerçions vivement M. Lesclin directeur de l'école, de ce prêt et nous espérons que ces émissions assurées par 8DI avec la collaboration du « Radio Club du Gard » intéresseront les débutants. Le programme des émissions qui seront journalières paraîtra prochainement ici. L'indicatif sera 8REF6.

SECTION 15

La prochaine réunion aura lieu le Jeudi 7 Juillet à onze heures (heure locale) à la « Taverne Martel », 4, Rue Martel (salle du premier étage). Cette réunion sera, comme les précédentes, suivie d'un déjeuner (facultatif),

Lors de la dernière réunion, nous avions parmi nous M. Bastide (8JD), Chef de la Section 7 à Toulouse.

(R. Aronssohn, 8FT)

R010 adresse ses meilleurs remerciements aux OM de la 17e section pour le cordial accueil qu'ils lui ont réservé à l'occasion de leur première réunion du 26 Juin à Rouen. — C'est le casque aux oreilles, dans la confortable B14 d'un dévoué REFman que R010 a pu suivre les essais concluants d'un QRP sur 7 mètres. Ce QRP est l'œuvre du dévoué chef de la 17e section, 8DY M. Restout, qu'assiste un compétent secrétaire, M. Baron.

Honneur et prospérité à la 17e ! Préparez-vous pour les prochains 5 m. de la 17e !

R010 Larcher.

17e SECTION

Nous avertissons les amateurs des Départements de l'Eure et de la Seine-Inférieure que le Secrétaire de la 17e section, M. Guy Baron, 1 route du Havre, Déville-lès-Rouen (Seine-Inf.) tient à leur disposition tous renseignements qu'ils voudraient spécialement en ce qui concerne les nouvelles adhésions.

Les membres dont les stations sont en activité sont priés de vouloir bien envoyer, chaque semaine, les résultats des expériences (émission ou réception) afin de prendre part au « Prix Fotos ». — Envoyer également au Secrétaire, les programmes des essais suivants aux fins d'insertion dans le « Jd8 ». G. Baron.

Compte rendu de la Première Assemblée Générale de la 17e Section du R.E.F.

La première Assemblée Générale de la 17e Section s'est ouverte le 26 Juin, à 10 h. 30, à Rouen, dans le local du « Radio-Club », sous la Présidence du Chef de Section, M. A. Restout, 8DY.

Après avoir remercié les quatorze membres présents, et tout spécialement R010, qui était venu exprès de Paris, et lu la liste des membres excusés, 8DY propose la nomination, comme Président d'Honneur de la 17e Section, M. E. Bérenger, représentant de la presse radio-électrique régionale; à l'unanimité, le dévoué directeur de *Normandie-Radio* est élu Président d'Honneur.

M. Bérenger remercie ses électeurs dans un speech que nous ne pouvons — faute de place — reproduire tout au long, mais dont nous donnons ci-dessous les principaux passages :

....

« Je n'ai pas hésité ce matin, malgré le temps épouvantable qui règne sur la Manche, à faire un long trajet pour vous apporter ici l'hommage de mon admiration et mes encouragements.

« Vous faites de constants sacrifices et vous n'hésitez jamais à consacrer le plus précieux de votre temps pour tâcher d'obtenir par vos recherches incessantes, le maximum de rapprochement entre les Peuples.

« Grâce à vous, et à vous bien plus qu'aux savants tout court, dans un prochain avenir, le problème de la transmission parfaite sera résolu.

« En effet, vous ne conservez pas pour vous aucun des mille secrets que vous trouvez ; vous mettez le fruit de votre travail en communauté.

« Voilà le pourquoi de mon admiration pour vous, parce que vous êtes des rares qui ignorez l'égoïsme.

« Je ne veux pas vous faire un discours, car vous avez hâte de vous remettre au travail, d'échanger vos opinions, vos impressions, peut-être de faire connaître le résultat de vos dernières recherches. Qui sait si demain, une trouvaille faite par l'un de vous, ne sera pas une nouvelle découverte ».

....

M. Bérenger est longuement applaudi.

8BP rappelle en quelques mots les prodigieux résultats obtenus par 8DY en 1924, sur 200 mètres, résultats qui firent baptiser notre Chef de Section : « Le papa du QRP ».

C'est dans d'unanimes bravos que 8DY est validé Chef de la 17e Section.

8DY remercie tous les membres de l'avoir élu, et est heureux de rappeler que la 17e Section possède en 8BP, l'animateur des O.C., grâce à son *Journal des 8*.

8DY annonce officiellement la réouverture de sa station pour des essais sur extra-courtes, et il remercie à ce moment tous ceux qui collaborent de près ou de loin, à ces essais. Il propose ensuite la nomination de M. Baron, comme secrétaire de la Section ; le nouveau secrétaire, élu à l'unanimité, remercie ses camarades de l'honneur qu'ils lui font.

Un programme de travaux, que nous publierons ultérieurement, est alors proposé par MM. Larcher, Veuclin et Restout.

La Séance est levée à 11 h. 30.

Malgré le temps très mauvais et les conditions défavorables, on se rend aux ateliers de M. Restout, pour procéder à quelques essais sur onde de 7 mètres (Ces essais spéciaux actuellement en cours, feront l'objet d'un compte-rendu spécial dans un prochain numéro).

Vers 13 heures, un Banquet amical des plus réussis, est servi dans un restaurant près Rouen. Et tous les OM's, autour d'une table bien garnie, purent sourire, et de la verve spirituelle et débordante de notre Président d'Honneur, et de ce succès de l'inauguration de la Section, à la prospérité de laquelle le dévoué R010, Larcher, lève son verre.

A l'issue du Banquet, il est procédé au tirage de la Loterie gratuite entre les membres présents et les absents qui s'étaient fait excuser.

Voici la liste des heureux gagnants :

MM.

1. — Morel (Un transfo FERRIX, 2000 v,).
2. — Restout (Un casque BRUNET).
3. — Menière (Une FOTOS 60 watts).
4. — Larcher (Un KENO FOTOS).
5. — Grenier (Un transfo IGRANIC),
6. — Dupuis (Une RADIOTECHNIQUE E4).
7. — Gilles (Un condensateur MONNET).
8. — Hassen-Forder (Un bouton démultiplicateur INDIGRAPH).
9. — Bérenger (Une surprise offerte par 8IB).
10. — Monier (Un bouton démultiplicateur FAR).
11. — Veuclin (Une pile PHŒBUS).
12. — Jonas (Une pile PHŒBUS).
13. — Baron (Une pile PHŒBUS).
14. — Pethiot (Une surprise offerte par M. Morel).
15. — Moreau Alfred (Une pile PHŒBUS et bouton FAR, offerts par 8DY).
16. — Moreau Albert (Une pile PHŒBUS et transfo FAR).
17. — Pépin (Une lampe RADIOTECHNIQUE, déculottée, offerte par 8DY).
18. — Raffy (Une lampe BIGRIL, déculotée, offerte par 8DY).
19. — Caron (Bon pour 15 francs de marchandises T.S.F., chez Restout, 6, rue Boudin, à Rouen).

(Les lots qui nous sont parvenus après le tirage, seront affectés à la prochaine Tombola de la 17e Section).

Il est près de 19 heures quand les membres de la Section se séparent, non sans de nombreux « Hope Cuagn ». Tous souhaitent un égal succès aux prochaines réunions.

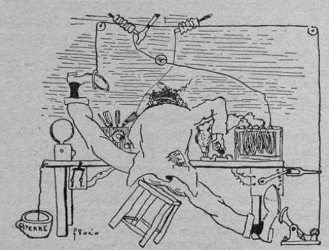
Le Secrétaire de la 17e Section, G. Baron.

Est-ce un Record ?

8 DY (A. RESTOUT), vient de se faire entendre en « FONIE » à une distance de 5 kilomètres, sur un récepteur ayant comme antenne... la carosserie d'une auto. — L'émetteur est un Mesny sur SEPT mètres ; les 2 lampes sont des « Fotos » du modèle ordinaire de réception ; la tension plaque fournie par un bloc de piles sèches de 80 volts. (Puissance 4 watts).

Boisguillaume, le 1er Juillet 1927.

Signé : 5 témoins de la 17e Section du R.E.F.



(Cliché offert par 8BF)

Système pratique de passage « Emission-Réception » rapide et fortifiant (Licence 8OÉO)

PHONIE

8CAX prie émetteurs phonie de bien vouloir se mettre en rapport avec lui pour essais, à toutes heures du jour ou le soir. Ondes courtes de préférence cause parasites, réception de QRP difficile ici.

***

8A de 8PAM — Le 20 Juin, de 21 h. 30 à 22 h. (été) j'ai suivi, à Paris, vos essais avec les stations belges V33 et Y33. En ce qui concerne votre émission, je vous ferai la même remarque que V33 : votre onde porteuse est très puissante, mais votre modulation manque d'homogénité. En effet, lorsque vous commencez à parler c'est très bien, mais petit à petit votre parole de moins en moins nette, devient pour terminer confuse, voire même incompréhensible. Notez cependant que vous restez r9 en dépit d'un léger QSS. Par contre, la phonie de V33 est très belle et r9, ainsi que celle de Y33, laquelle très jolie aussi ne m'arriva que r5. Crd QSL vous est adressée ainsi qu'à nos deux camarades belges, via R.E.F.

***

R384 (A. Py, 6, rue Lamartine, Châlon-s-Saône) demande : Quel montage utiliser pour un poste émetteur en phonie à bord d'une automobile, pour liaison de 1 à 100 km. de jour et de nuit, lorsque l'auto se trouve en panne (donc, on ne peut pas utiliser le moteur pour faire tourner une génératrice) ; avec antenne courte et basse, 5 m. de long, 3 m. de haut; avec antenne plus longue; dont on pourrait se servir si possible avec 80 ou 120 volts; lampes à utiliser. Quelle onde (onde unique).

***

8ID emettra en phonie sur 200 m., à partir de lundi tous les jours à midi et 2000 (légale).

***

Nous nous faisons un devoir de signaler ici, la remarquable phonie de M. Pierre Lambert de la section 6 du REF. A Verdnn, la réception est, sauf un léger QSS, comparable à celle de PCJJ, d'Einhoven, situé à la même distance abt. Les essais de Dimanche 19 Juin, à 19 h., étaient QSA, r9 des deux côtés (8JC en AC d'origine !!). Toutes nos félicitations.

Petite correspondance

8NET ef8BP — Vos schémas sont à la gravure; nous publierons donc votre très intéressant montage prochainement. Merci.

8RVR de 8JN — J'ai fait suivre votre lettre au Chef de Réseau chargé de ces questions.

R384 de 8BP — Les longueurs d'ondes pour les Européens : 43 à 47 mètres.

fm8RIT a reçu une carte QSL de 8REF, destinée à ef8RIT et accusant réception de QSL pour l'émission souterraine. Or, 8RIT n'a envoyé aucun report à 8REF. Est-ce une erreur de 8REF, ou existe-t-il un ef8RIT. Si oui, pse changer d'indicatif, car fm8RIT est en l'air depuis trois années déjà, et bien connu parmi les hams. ef6RIT (s'il existe) est prié de se mettre en rapport avec fm8RIT via R251, M. Artigue fils, 1, place du Gouvernement, Alger. Ici deux crd pour ef8RIT.

Quel OM pourrait me donner QRH exacte de : OCMC, OCLY, OHK, AGB, HZA, WIK ? Quel genre de tube au néon faut-il pour ondemètre d'émission et où peut-on se le procurer ? 8JA.

Ex-8CLR obligé de changer d'indicatif pour éviter toute confusion avec un OM, en attendant son indicatif officiel, il demande si 8RS ne gêne personne.

8DQ ef 8BP — A votre disposition EXPERIMENTAL WIRELESS. Faut-il envoyer (à quelle adresse). Amitiés.

ef4RM prend NW l'indicatif 8JRP QRO 40 w. AC. QRP 80 v. DC (1 w. 6). Pse QSL à partir de 2000 km.

Par suite d'une erreur, des lettres adressées à R. Slumberger, Cité Universitaire, ont été renvoyées. Tout est OK à présent. Excuses, OMs.

P. Revirieux de 8JF — FB ur jus dans le dernier « Jd8 », mais permettez-moi de vous faire certaines remarques sur l'influence des pressions barométriques qui n'est pas maigre dans la propagation des O.C.

D'abord, je puis vous annoncer que j'ai le consentement de M. le Capitaine Bureau, pour faire paraître ds ces colonnes un article sur sa théorie, qui admet l'existence de deux couches ionisées dans la haute atmosphère, théorie présentée tout dernièrement à l'Académie des Sciences par M. le Général Ferrié. Cette théorie ne pourra que vous intéresser.

Au sujet des pressions vous dites ceci :

« Le QSO est le plus facilement réalisable et le plus parfait ds les deux sens quand les deux stations se trouvent sur une même ligne isobare ».

Ceci n'est pas absolument exact, d'après les nombreuses expériences entreprises à 8JF. Si cette isobare suit le trajet des ondes (cas extrêmement rare pour les grandes distances), la propagation est bonne ds les deux sens; mais cette propagation est également bonne, toujours dans les deux sens, si la ligne joignant les deux correspondants ne suit pas cette isobare mais traverse une dépression ou même une surpression. Les plus beaux QSO avec les U.S.A. se font par de telles situations. Je crois donc qu'il vaut mieux dire que le QSO est le plus parfait quand tout le trajet est en pressions de même sens. Remarquez que les QSO de 8YOR avec les « OH » n'ont lieu que lorsque de tels états atmosphériques se trouvent sur tout le parcours; lors de son premier QSO, des surpressions régnaient de France à 1000 km. à l'ouest de la Californie.

On trouve alors de mauvaises conditions de propagation quand l'un des deux correspondants est ds une région dépressionnaire et l'autre ds une region inverse. Dans ce cas la propagation semble bonne ds un seul sens, et ceci doit-être étudié l'automne prochain. La propagation est très mauvaise ds les deux sens quand, sur la ligne joignant les stations, se trouve ou une forte dorsale ou une forte dépression, située vers le milieu du trajet et de faible largeur.

Mais le plus curieux de tout cela réside en ce que, la propagation parait très bonne quand deux systèmes différents existent au milieu du trajet. Ces conditions sont ultra-rares, mais mes meilleurs QSO avec les « NU 6 » se firent par de tels temps ! Il n'est plus question, ici, de la même isobare.

De vastes essais vont être entrepris à partir de Septembre, uniquement avec les USA, et si cela vous intéresse, OM, j'accepterai votre concours avec grand plaisir, mais je tiens à vous prévenir que le travail sera très dur et très long. Pse QRA, car j'espère QSO par lettre. (8JF).

8RL (Amiens) de 8RLD (near Nancy) — Pse OM avez vous reçu ma crd. Serais très heureux de vs QSO au sujet de call.

Pse QRA de KEHR — QSO ici le 19 Juin 1927, à 2245, mais QRN formidable empêcha de lire QRA.

8SM, 8FT, 8HU de ef8EZ — Je transite via « Jd8 » des cartes de nu1ON, arrivées pour vous chez moi.

8JN de 8EZ — Voici message à votre adresse transité par sb2AS et ef8EZ, le 24 Juin : « Received micr. Tnx vy ob. Hope to QSO noon 73's. ooBAM ».

M. Cremailh, 15, rue Anatole-Le-Braz, à Rennes, demande comment il peut se procurer ou écouter les météos donnant état et probabilités sur l'Atlantique.

8NCX de 8BP — Mci pour votre concours que je mettrai à contribution aussitôt QRV.

8JC efef 8RLD — Mni tnx pour vos selfs vy FB, hope les grands DX l'hiver prochain.

Pierre Revirieux de ef8NCX — Lu avec intérêt votre note du nº 149. Nous sommes donc complètement d'accord, et je pense comme vous qu'il faut considérer que la propagation se fait à la fois par réflexion et par réfraction. Seulement, à très courte distance, il me parait que le phénomène de réfraction prend une importance capitale et peut même, dans certains cas être le seul à considérer; alors qu'au contraire, aux grandes distances le phénomène de réflexion prédomine et est le principal à considérer. (8NCX).

SUR 20 MÈTRES

Le 9 Juin, de 0500 à 0600 gmt, 8GM a QSO les uns après les autres : nc5AJN, 6VZ, 6ZMT, 6ART (?), reçus r4-5. 6VZ passe 73s à 8JN et 8YOR ; c'est avec lui que le QSO était le meilleur ; son RACW était r7.

Les OA sortent assez bien vers 0600 gmt ; pas d'OZ sauf 2AC. foA4X QSA vers 2200. Tout celà sur la bande 20 mètres.

Des essais sur 17 m. ont permis de voir que le rendement sur cette onde était excellent à 8PX. nu2JN le préfère de beaucoup à 20 m. parce qu'il est plus QSA et qu'il y a encore moins de QRN Un QSO de 0145 a permis de s'en rendre compte : Pas un mot ne fut répété 2 fois ! Mais qui travaille sur 17 mètres ?

UN MOIS DE QSO 20 MÈTRES (15 Mai-15 Juin)

Voici quelques notes, prises sur le cahier de la station, et qui pourront être utiles au point de vue propagation, en les comparant aux observations personnelles de chacun.

15 Mai — Très bonne propagation surtout pour l'Amérique du Sud : sb1AK sc2AN sc3AG sont QSA. af1B est r8 à 1630. QSO nu1ADM.

16 Mai — NU très QSA : QSO nu8ALY, 1BYM, 8AHC, 1ADM.

17 Mai — NU très QSA, encore meilleurs, mais à partir de 2300 seulement. QSO : 2TP 3QV 1BYV sAOL 1CPB 8BDP.

18 Mai — Très bonne propagation, af1B r8, nc9AL r6. QSO : 1ASU, 2TP.

19 au 21 Mai — En général, conditions moins favorables qu'auparavant. QSS très violent et très gênant. L'air n'est cependant pas bouché. QSO : nc1AC TUN2 nu2BSL 1CPB 8AHC

22 au 25 Mai : L'air redevient très bon, les NU arrivent en avalanche. Reçu nu8AHC r5 à 1445 tmg ! QSO : 1CPB 1ADM 2WC 4JP (Floride) 1NK 1AHG.

25-26-27 Mai — Air très favorable aux QSO Amérique, mais peu de districts éloignés. nr1UR est r9, très fort haut parleur, à 0425 tmg. Ont été QSO : nr1UR nu2IE 1RY 1RN 8AHC TUN2 1ZL 3EQ 1AKZ 2AQW

28 Mai — Grand changement : QSS en vagues lentes et prolongées, amenant la réception des nu de r7 à r1 pour une même station, ce qui rend les QSO horriblement difficiles, quoique l'air ne soit pas bouché. Au passage d'émission à réception, on ne retrouvait quelquefois plus son correspondant qui était tombé à r1-2, presqu'illisible. QSO : nc1ED, 1BUX.

29-30 Mai — Très variable. Air presque bouché le matin, à peine 1 ou 2 stations dans l'air. A chaque instant, on s'entend annoncer : « Srri but nw QSS out OM ». QSO : 1ADM 1CAW 4RR.

31 Mai — Revenu le bon temps ! Très bonne propagation, surtout le matin. nu8AVL annonce que 8PX est l'« EF » le plus QSA qu'il ait reçu. 9EF annonce vy FB r7. Liaisons peuvent être poursuivies tard dans la matinée. QSO : 8AVL 9EF 4KU.

1 au 5 Juin — Bonne propagation. QSO : 8ADG 8AHC 1BYV 1UE 2JN 8ASB

8ALY est audible à 1600 gmt et les SC sont QSA.

6-7-8-9 Juin — En général très mauvaise propagation, Quoique quelques NU soient reçus ici, pas un seul QSO n'a été établi, il est vrai que pendant cette période, 8PX a été assez QRW par business.

10-11-12 Juin — Conditions redevenues très favorables et QSO établis normalement : 2JN 1AEQ np4SA.

13 Juin — Le matin, air absolument bouché, WIK est lisible à la limite extrême d'audibilité. Une montée sur la bande 33 mètres a permis de voir que les enragés de 20 mètres étaient ce matin-là sur 37 mètres, ce qui prouve qu'il en était de même chez les NU. Le soir, l'air redevient bon !! QSO : nc1BR 1BUX nc2AL 2BCW.

Comme conclusion : Sauf les 6-7-8-9 Juin, le contact avec l'Amérique n'a pas été perdu une seule fois, les liaisons s'effectuant la plupart du temps en passant les mots une seule fois et avec une vitesse de manipulation assez rapide, ceci rendu possible par l'absence presque totale des QRN et du QRM. Alors qu'il faut attendre actuellement 2300 gmt pour QSO NU, les liaisons sur 20 m. peuvent être commencées dès 2000 gmt. (8PX)

QRA... QSL... QSO...

Qui peut donner à 8JF le QRA de nq2CF ?

OMs admirez le DC stdi de eb4AC et essayez d'en faire autant, vous n'en porterez que mieux et n'empoisonnerez plus les copains avec du RAC ultra-vaseux. (8JF).

CQ du futur 8RS, demande à un OM d'Avignon, s'il peut lui procurer un local pour faire des essais, pendant son service militaire.

8JF proteste contre le « bagnard » de la section 15, qui se plait à donner aux malheureux OM's qu'il QSO, des QRA ultra-fantaisistes, leur faisant croire qu'ils font des DX « pépères » alors que ce n'est qu'un « vaste bateau ». De tels procédés ne sont peut-être pas très chics et il est à souhaiter que cette plaisanterie de mauvais goût cesse bientôt. 8JF.

---

eb ? ef8GYD — Quel est l'« EB » qui a répondu à mon CQ, le 18 à 1903 ici, très QRM.

CQ de ef8RAF — 8RAF prie les hams avec lesquels il a été QSO, de lui adresser QSL en réponse à ses crd.

CQ de ef8BMY — Les amateurs avec lesquels j'ai QSO sont près de m'excuser du retard apporté à l'envoi des crd QSL, celles-ci étant à l'impression.

1ASR nuef OCNY — Pse QSL, QRK ? QSB ? Hr 12 watts input.

M. Ismaël Faouzi, receveur des PTT, Damour (Syrie), voudrait connaître :

Les caractéristiques du récepteur 8RVL (No 120-121 du Jd8), et celle de l'appareil situé entre le transfo et le choc HF du schéma de eb4AI, No 147, page 7. ; le diamètre et le genre de bobinage des deux selfs du schéma 8WOZ, No 147, page 8.

CQ de ef8AFN — QSO réalisés à ef8AFN courant Mai 1927, avec Hartley, valves E4M, antenne cage 18 m., contrepoids deux fils de 10 m., QRH : 47 à 40 m., intensité antenne : 0 a. 2 maximum : FTU1, ef8KP, 8BDY, YA, BLD PME, ESP, EUO, KIO, ZAR, eb4CO. 8KOA, ek4AU, 8LL, ek4AAP. Pse aux OM's ci-dessus, sauf 8YA, de faire parvenir QSL au plus tôt via Jd8 ou REF. crd de 8AFN a été expédiée à tous. Travaillant avec une mise au point rudimentaire, je serai reconnaissant aux OM's « 8 » ou « R » qui voudraient bien m'envoyer QSL de mes sigs et toutes observations concernant mon émission.

CQ de ef8NCX — 8NCX va reprendre pour quelque temps, à partir du 1er Juillet, son ancien QRA de l'été dernier : Gagny (Seine-et-Oise), QRC : 12 km. à l'est de Paris. Les essais QRP (1 à 6 watts DC) vont être repris sur 45 et sur 20 mètres, et 8NCX sera toujours QRV pour phonie et pour duplex. Les essais sur la propagation des O.C. seront poursuivis tous les Vendredis, à partir de 20 h. gmt, sur QRH : 45 mètres environ. 8NCX cherche pour ces essais deux correspondants réguliers situés, l'un de 50 à 75 km., l'autre de 300 à 500 km. Pse écrire via REF ou Jd8.

CQ de fm8AY — Pse excuser retard à QSL, cause voyage en France jusqu'à fin Juin.

Emission sur 31 mètres avec cristal

ef8GI informe tous les hams qu'il est en train de construire un émetteur avec cristal de quartz. La QRH sera environ 31 mètres. Le poste sera prêt à fonctionner probablement dans un mois et demi, et dès que les amateurs entendront cette émission, prière d'envoyer QSL détaillé sur la stabilité et si QRM par stations commerciales. L'émetteur se composera : d'une lampe oscillatrice fonctionnant sur 124 mètres et de deux étages d'amplification permettant successivement de passer sur 62 m. et 31 mètres. Dès que le poste sera définitivement réglé, un article paraitra dans le « Jd8 ».

CQ de 8YD — La station ef8YD de la 10e section prie les OMs qui entendraient ses sigs de la QSL. Elle répond à toutes les crd.

Les bons redresseurs électrolytiques

(*Suite et fin. Voir N° 150*)

Il n'y avait toutefois aucune apparence de stries ou de pigment. Le courant plaque variait de 150 à 180 millis sans étincelles. L'élévation de la température en deux heures de fonctionnement est négligeable.

La manipulation est faite sur le négatif entre le redresseur et le filtre, aussi la tension entière du transformateur est à travers le redresseur quand le manipulateur est levé, de faibles étincelles apparaissent quand le manipulateur est abaissé.

L'alimentation est de 1100 volts 60 périodes. La tension entre les extrémités du redresseur est de 520 volts le manipulateur abaissé et de 600 volts le manipulateur levé. (Le voltmètre consomme 35 millis sous 600 volts).

Le transmetteur utilise 2 tubes UX210 et prend 75 à 90 millis sous cette tension sans que les tubes présentent le moindre échauffement. Actuellement, le filtre est seulement un condensateur de 1 mfd 1750 volts. En fonctionnant 4 ou 5 nuits par semaine à raison de 3 heures par nuit, il use environ dans ce temps 1 litre d'eau.

Densité du courant :

Le rapport des divers expérimentateurs, concernant la densité maxima de courant par unité d'aire, ne coïncide pas très bien.

La forme de l'électrode a un effet direct sur les résultats, c'est-à-dire la surface comparée au volume de l électrode et la facilité de diffusion de la chaleur.

Il semble qu'une faible densité de courant doit être utilisée, SI LA CHALEUR EST CONSERVÉE DANS L'ÉLECTRODE.

Toutefois, les densités de plus de 10 millis par centimètre carré peuvent seules donner des difficultés, à moins qu'une méthode de refroidissement soit utilisée.

Courant de fuite et de capacité :

Dans l'alternance continue, l'AC peut passer par deux voies différentes :

L'une est le courant de fuite, passant directement à travers le film, et l'autre est le courant passant à travers la capacité formée entre l'électrode d'aluminium et l'électrolyte, le film étant le diélectrique.

Dans les deux cas, le courant de fuite qui passe est directement proportionnel à la surface immergée.

C'est là, la meilleure raison pour utiliser la plus faible surface d'aluminium qui puisse laisser passer le courant sans échauffement exagéré.

Habituellement, le courant de fuite est faible et si l'efficacité est très grande, un petit filtre est tout ce qu'il faut.

Cependant, un mélange de courant continu pulsatoire et d'AC avec toutes sortes de formes d'ondes, est difficile à filtrer.

Conclusions :

Pour de bons résultats et un faible prix, l'auteur est partisan d'une solution diluée de carbonate de soude. Il est possible qu'il ne soit pas meilleur que le phosphate de soude ou d'ammoniaque, le sel de Rochelle, ou divers autres sels ou mélanges, mais il est de beaucoup supérieur au borax anciennement utilisé.

Se rappeler que plus la solution est concentrée, plus faible est la tension de claquage. Ne pas saturer la solution.

Si une ou plusieurs cellules crachent, écarter ces cellules ou du moins ces morceaux d'aluminium.

Si ça va, ne pas immerger plus d'aluminium qu'il n'est nécessaire.

Lorsque vous calculez la surface d'aluminium nécessaire pour 10 millis par centimètre carré, ne pas oublier de COMPTER TOUTES LES FACES DE L'ÉLECTRODE.

Parfois, on vous offre très cher des matières pour faire une solution, les matières, ayant, dit-on, des propriétés remarquables, entre autre, la suivante : « Cette solution ne pique pas l'aluminium », ne les prenez-pas, car les piqures sont toujours produites par des impuretés dans l'électrode.

(Traduit du QST par 8DI)

Remarques de 8DI :

D'après cet exposé, nous voyons pourquoi le montage en doubleur de tension, donne de meilleurs résultats au point de vue pureté de l'onde que le montage à prise médiane (utilisé par u9ASJ). Dans le montage Latour, en effet, les courants de fuite ne se ferment pas à travers l'utilisation, et par suite, le mélange d'AC et de DC ne se produit pas.

D'après nos essais personnels, il semble qu'il soit préférable de ne pas mettre d'huile, mais de recouvrir de caoutchouc (feuille anglaise) la partie d'aluminium qui traverse la surface de séparation liquide-air.

Nous suggérons l'emploi de condensateurs électrolytiques, constitués exactement comme une cellule de redressement avec une surface d'aluminium plus grande. L'aluminium étant connecté au + le plomb au — il ne passe que le courant de fuite de 0.1 milli par cm2 d'aluminium. Il faut une cellule par 60-80 volts, le premier chiffre pour le condensateur d'entrée (de suite après le redresseur), le deuxième pour celui de sortie.

La capacité par élément est d'environ 1 microfarad par cm2 d'aluminium. Un exemple : pour filtrer 750 volts RAC, il faut 11 cellules, pour avoir 2 mfd il faut 22 cm2 de surface immergée par cellule.

Le courant de fuite sera de l'ordre de 3 millis après formation.

Outre le bas prix, ce condensateur court circuite toute onde inverse.

(Voir article de u9ANX QST Avril 1927)

(8DI)

CHRONIQUE DU DX

8FT a QSO le 11 Juin sur 21 m. sc2AR de Valparaiso, qui l'appelait après un VA avec NU.

Remarque faite au cours d'un QSO nu8ALY : Les sigs NU faiblissent en EF vers 2300 gmt pour redevenir QSA vers 0200. Les sigs EF aux USA suivent cette variation. (8FT)

Vci quelques stations que les amateurs de grand DX pourront trouver SUR LA BANDE DU DX et même QSO par nuit bouchée :

eaGP (35) — en0JA (35) — en0PM (37) — en0GA (35.5) — ep1BF (36.6) — eeAR1 et eeAR59 (37) — ebV9 (35) — etTPAR (36) (8JF)

---

entendus à 8OLU : nu6LA r5, nm9M r6 et na2FG r5, le 24 Juin au matin : oz2BP, oa2CX et oa3JK le 26 Juin aux environs de 0600 tmg. Pse QRA de nu6LA ? Tnx.

La matinée du 23 Juin a été formidable pour la réception des districts éloignés USA : en 45 minutes d'écoute, entendu : nu6AGR vy vy FB r6-7 ; nu7RL appelant 8YOR, 5QL de l'Oklahoma, 5SH, 5MX, 5ACL ! et pourtant les 5 ne sont ordinairement pas bien facile à recevoir. (8PX)

ULTRA-COURTES

Prière aux amateurs qui entendraient ef8GI sur 14 mètres, Dimanche prochain 3 Juillet, à 1400 gmt : à 1445 gmt sur 13 mètres ; à 1530 gmt sur 15 mètres, de bien vouloir lui envoyer QSL.

---

eb4TM via 8ABC — La station belge 4TM procèdera à partir du 1er Juillet et jusqu'au 16 Août à des émissions sur 4 m. 68. Les horaires sont fixés comme suit :

Tous les soirs, de 1900 à 1905 : série de « V ». ; de 1905 à 1915 : CQ eb4TM.

4TM recevra avec plaisir les observations des amateurs.

EXPÉRIENCE DU PIC DU MIDI — C'est presque certainement notre ami 8DI, R. Martin de Nîmes qui va accompagner 8JD pour l'expérience du Pic du Midi. (8JN)

8DQ et M. Hoffmann sont arrivés à se faire entendre sur 5 m. à OCMV. La station 8DQ est actuellement située dans la Cité Universitaire à quelques kilomètres du Mont-Valérien.

---

ef8KIO fonctionne en QRP puissance maximum 12 w. Il a souvent répondu aux correspondants avec 120 v. plaque. Pse QSL via REF.

Réalisation d'un Mesny émetteur-récepteur réversible

LA STATION ef8ARM

Dans le n° 36 du *QST Français*, nous avons vu l'article de M. Aubert, Ingénieur E.S E., sur « Le récepteur symétrique Mesny ».

Aujourd'hui, voici la réalisation d'un Mesny émetteur-récepteur réversible de faible puissance, mais d'un excellent rendement dans les mains d'un opérateur habile et expérimenté.

Cet appareil est d'une construction facile et peu onéreuse pour ceux qui ne peuvent s'offrir que de la QRP.

Il est, de plus, remarquable par la réduction de ses dimensions, la boîte le renfermant n'ayant que 16 × 18 cm. de côté.

La différence de montage entre ce Mesny et celui décrit par M. Aubert, réside dans le montage du condensateur variable de 0.25/1000, qui est placé entre les deux plaques et non entre les grilles, ainsi que dans le couplage grille-plaque qui reste fixe. Dans ce montage, c'est le couplage de l'antenne avec les bobines grille et plaque qui est variable.

Pour la construction des selfs, deux sortes de bobinage ont été employés : les bobines cylindriques enroulées sur cylindre en ébonite, et les gabions en fil rigide ; tous deux ont donné de bons résultats. Mais j'ai adopté le gabion, car il ne nécessite aucune carcasse pour l'enroulement et par conséquent, présente moins d'encombrement.

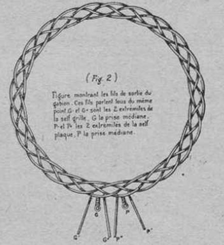
Pour la fabrication des selfs, après avoir pris le point milieu des deux fils destinés à cet effet et les avoir torsadés sur une longueur de 2 cm pour former la prise médiane, ils ont été mis côte à côte et enroulés ensemble pour ne former qu'un seul gabion. Le couplage entre grille et plaque est donc serré et fixe, et pour obtenir le couplage négatif nécessaire à l'amorçage d'oscillation, les deux extrémités d'une des selfs ont été croisées. Ces deux selfs comprennent 4 spires chacune, d'un diamètre de 9 cm. La self d'antenne est de deux spires du même diamètre que les précédentes, son support est un support mobile de selfs en nid d'abeille, de façon à rendre le couplage de celle-ci variable par rapport aux selfs grille et plaque.

(Fig. 1)

Torsade pour prise médiane

Le condensateur variable est de 0.25/1000, à démultiplication ; il doit être choisi parmi les plus perfectionnés, pour éviter les crachements dûs souvent, au système démultiplicateur.

Plusieurs sortes de lampes ont été employées : des « Fotos » de réception 0 a. 6, des radio-micro et des petites lampes d'émission « TMC Métal » 4 v., 2 a. 6, ces dernières, bien que n'étant pas destinées à la réception, fonctionnent parfaitement à cet emploi sur le Mesny, mais nécessite évidemment un accu de grande capacité. L'emploi des lampes « Fotos » est très bon à condition de les survolter à l'émission, ce qui abrège de beaucoup leur durée. Des résultats extrêmement bons ont été obtenus avec des radio-micro quelconque, sans survoltage et une tension de plaque de 120 volts piles sèches. Me trouvant en ce moment près de Vittel, mes signaux étaient reçus avec une intensité de r5 à Alger et r7-8 à 800 km., et très régulièrement.

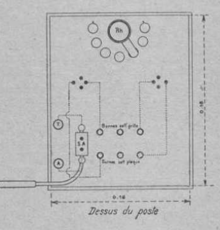


(Fig. 2)

Figure montrant les fils de sortie du gabion. Ces fils partent tous du même point. G- et G+ sont les 2 extrémités de la self grille. G la prise médiane. P- et P+ les 2 extrémités de la self plaque. P la prise médiane.

Avec des lampes « Fotos » survoltées, de très bons résultats ont été obtenus aussi. Sous une tension plaque de 320 volts, mes signaux ont été reçus avec une intensité de r5 en Nouvelle-Zélande et aux Etats-Unis. Mais ces communications ne sont dues qu'à des conditions de propagation très favorables, et qui ne se renouvellent pas tous les jours.

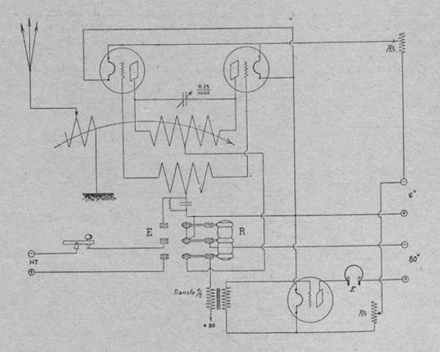
Plusieurs antennes ont été employées : petite antenne accordée ayant donné de bons résultats pour communications ne sortant pas d'Europe, puis grandes antennes ordinaires en T.



Dessus du poste

L'appareil servant à la fois d'émetteur et de récepteur, s'il m'arrive d'attaquer un poste préalablement entendu sur une onde quelconque, je lui répond évidemment sur la même onde, même si cette onde est assez éloignée d'une des harmoniques de mon antenne. C'est ainsi que j'ai constaté que j'étais reçu très fort sur une onde où le courant dans l'antenne était négligeable, et d'autre part, j'étais recu très faiblement sur une onde où le courant dans l'antenne était de 4/10 d'ampère, et correspondant à une harmonique. Sans l'emploi des lampes « Fotos » survoltées ou des TMC, l'appareil faisant office d'ampèremètre thermique à la base de l'antenne est une ampoule de lampe de poche, shuntée si besoin est.

A la réception, le Mesny est suivi d'un étage d'amplification BF.



Le passage d'émission à réception s'opère à l'aide d'un commutateur tripolaire remplissant les fonctions suivantes :

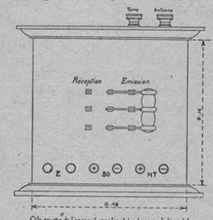
Sur Réception : applique une tension de 80 volts aux plaques et met en circuit l'étage BF.

Sur Emission : applique la tension choisie pour l'émission 200 ou 300 volts aux plaques contre l'étage BF, et courcircuite le condensateur shunté placé sur le retour grille.

Un rhéostat de chauffage est placé sur le circuit filament des lampes du Mesny, et un autre sur le circuit filament de la lampe BF. Dans le cas de lampes survoltées, il suffit de diminuer le chauffage des deux lampes

du Mesny, dans la position réception et de l'augmenter dans la position émission, ce qui entraîne une petite manœuvre en plus.

Avec les selfs décrites, la gamme d'onde obtenue est de 20 à 60 mètres, mais elle est susceptible d'être diminuée ou augmentée par changement de selfs.



Côte gauche de l'appareil montrant les bornes d'alimentation et l'inverseur tripolaire "Emission-Réception. Sur le côté opposé se trouve le rhéostat de chauffage. Sur la face se trouve le condensateur variable.

La réception obtenue avec cet appareil est excellente, l'accrochage se fait normalement sur toute la gamme, en faisant varier le couplage de l'antenne avec les autres selfs. Les amateurs américains, brésiliens, néo-zélandais, etc, sont reçus très fort. Mais j'ai fait la même constatation que M. Aubert; pour la phonie ce récepteur n'est pas pratique, car, en décroché, l'audition devient très faible. Par contre, à la limite d'accrochage, cet appareil est doué d'une propriété amplificatrice très grande.

Des essais ont été faits en téléphonie, avec modulation par absorption; avec 320 volts de tension plaque, ma phonie était reçue avec une intensité de r7-8 à 900 km., modulation très bonne, et à 1500 km, elle était toujours reçue force r3.

En un mot, cet appareil donne d'excellents résultats tant au point de vue émission qu'au point de vue réception. Plusieurs amateurs m'en ayant demandé la description, j'espère qu'ils seront satisfaits.

ef8ARM.
Radio de bord.

Essais d'emission en Suisse

SUISSE — Le laboratoire du Service Radioélectrique de la Direction Générale des Télégraphes Suisses à Berne, procède à des émissions d'essai, le lundi, le jeudi, le samedi de 2100 à 2230, sur onde de 32 m., puissance à l'anode 50 w. L'indicatif employé est eh9OC. Il est émis en télégraphie, onde entretenue ou entretenue modulée, ainsi qu'en téléphonie. Dans ce dernier cas, il est procédé, en général, à la retransmission du programme de la station de Radio-Berne. Les amateurs qui entendraient les émissions et particulièrement les essais en radiophonie sont priés d'adresser une carte QSL à l'adresse suivante : Case N° 63 Poste Transit Berne (Suisse). Il sera répondu immédiatement par crd à tout QSL reçu.

Nouveaux membres du R.E.F. (suite)

379 — Le Blond, 65, Quai Berigny, Fécamp. adh
380 — Hanier, 12, Rue de Verdun, Lyon. hon
381 — Ismaël Faouzi, Receveur des PTT, Damour (Liban). adh
382 — Moreau A., Instituteur, à Rugles (Eure). adh
383 — Moreau A., Menuisier au Moulin à Papier, Rugles. adh
384 — Morel P., 37 bis, rue Victor-Hugo, Rouen. adh
385 — Bérenger M., Directeur Normandie-Radio, rue Beauvoisine, Rouen. adh
386 — Dupuis R., rue Thiers, Petit-Quevilly (S.-I.). adh
387 — Monnier P., rue du Chalet, Bois-Guillaume. adh
388 — Gilles André, Cavée St-Gervais, Rouen (S.-I.) adh
389 — Grenier Emile, Rue du Val Dauplet, Rouen. adh
390 — Delbeaux François, Mazeres sur le Salat (Hte-G.) adh
391 — Cayasse R. Receveur enregistrement, Mouzon (Ardennes). adh

(à suivre).

Les Lampes à plusieurs électrodes et leurs applications en Radiotechnique par J. Groszkowsky; traduit et adapté du polonais par G. Teyssier, Ingénieur Radio E.S.E. Préface de R. Mesny. Un volume de 350 pages, 250 figures. Prix : **40 francs**. Etienne CHIRON, éditeur, 40, rue de Seine, Paris (6e).

La Station ef 8CL

La station ef8CL a un aspect extérieur conforme à la photo insérée dans le texte.

L'émetteur est un Mesny dont les selfs ont été tout spécialement soignées, elles sont complètement en l'air, tenues par leurs pieds dans des serre-fils fixés à une pièce d'ébonite, serrée par deux tiges filetées autour d'un tube de verre.

Les lampes employées sont des SIF 250 w., ces lampes peu poussées nous ont donné jusqu'ici de bons résultats, quoique les dernières achetées nous aient semblé différentes.

Une résistance de grille est employée, sa valeur varie entre 8000 et 15000 ohms, c'est un bâton de carbone d'un centimètre et demi de diamètre.

Le grand défaut de ces résistances est de chauffer terriblement, au point même d'en recuire les pinces de cuivre servant de prises.

La puissance alimentation varie entre 150 et 250 watts, selon le chauffage des kénos et l'ardeur plus ou moins grande du secteur qui est remarquablement irrégulier, avec des variations de tension de l'ordre de 40 volts en quelques minutes.

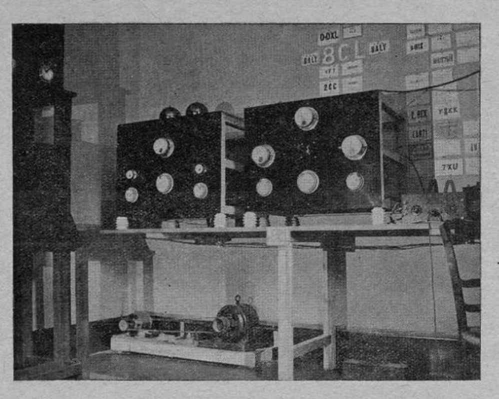
Autrefois, nous employions du courant alternatif brut aux plaques mais ce genre d'alimentation qui, comme le dit 8YOR, « n'est pas civilisé », occasionne un brouillage terrible sur une bande de longueurs d'ondes déjà surchargée. Un redresseur fut donc installé ; composé d'un transfo 110/2000-2000 pouvant débiter 500 milliampères, c'est un engin d'une taille respectable, et de deux kénotrons de 200 w. « Métal » N° 4.

La dynamo visible sur la photo a été déplacée et installée dans un hangar sous la station, elle servira à alimenter une autre station sur 20 m.

Afin d'éviter la chute de tension produite par chaque coup de manipulateur, le chauffage est branché sur le fil neutre du triphasé et l'un des deux autres ; de même pour le primaire du tranfo HT.

Le point de coupure de la manipulation a été longtemps cherché et notre choix s'est enfin arrêté sur le dispositif suivant :

La manipulation se fait dans l'antenne à l'aide d'un relai acheté chez un revendeur de vieux matériel de l'armée, et rebobiné pour une tension de 6 volts, plusieurs moyens ont été essayés pour éviter les étincelles aux bornes, qui détériorent rapidement les contacts en argent, nécessitant ainsi de fréquents nettoyages ; une lampe au filament de charbon est connectée aux bornes du relai, et se trouve par conséquent en série dans l'antenne, lorsque le relai fonctionne, la lampe est court-circuitée et le jus passe directement dans l'antenne ; avec ce dispositif, aucune étincelle se produit et les signaux sont excessivement clairs et bien séparés.



LA STATION ef 8CL

Les résultats obtenus avec la station ainsi constituée sont les suivants :

NU (1-2-3-4-5-6e district), avec une force r6 à Fresne (Californie) et *régulièrement* ce qui est assez rare. Ont également été QSO les pays suivants : NC, NM, NR, SA, SB, SC, SU, FE, FC, FO AR, AS OA, OZ.

La force de réception variant de r8 à r3, selon les jours et les lieux.

Quant à la réception, nous utilisons un Schnell avec comme détectrice, une « Philips A409 », c'est une lampe excellente. Un seul étage de BF est employé avec une lampe « Micro-Ampli ».

8CL remercie tous les OMs qui l'ont aidé et éclairé de leurs bons conseils et est à la disposition de tous pour donner de plus amples détails.

A. Marquet de Vasselot (op. de ef8CL)
Pavillon de Moisson
La Roche-Guyon (S.-&-O.)

A propos de la propagation des ondes de 45 mètres

8JF eff 8NCX — Répondant à votre note du « Jd8 », nº 149, je rappelle d'abord, comme déjà dit dans mes notes précédentes, que les remarques que j'ai faites concernent uniquement les stations européennes et les DX très rapprochés (distance maximum : 3000 à 5000 km.). La théorie commence à être incomplète au-delà de cette distance, et elle s'applique particulièrement aux distances inférieures à 2000 kms.

D'autre part, je me refuse, jusqu'à preuve du contraire, à admettre que l'ionisation est toujours nulle à une hauteur inférieure à 80 km.; j'admets, au contraire, qu'elle peut devenir très appréciable à une hauteur inférieure à 10 km. lorsque l'action du soleil est suffisamment forte, et c'est ce qui me porte à dire que l'action des nuages est loin d'être nulle, car elle tendrait justement à s'opposer à l'ionisation des couches inférieures.

Mais, contrairement à ce que vous dites, je n'ai jamais invoqué des variations brusques de QRK dans ma théorie générale; j'ai seulement dit que les nuages agissaient peut-être en faisant varier l'ionisation des couches inférieures de l'atmosphère dans les phénomènes tels que ceux signalés par 8PY; cette ionisation étant toujours assez faible doit pouvoir varier assez rapidement.

Mais, aux hautes couches de l'atmosphère, qui ne sont pas influencées par les nuages, l'ionisation, beaucoup plus importante, comme vous le faites remarquer, ne varie que très lentement, et c'est justement sur ce principe que je me base pour expliquer les différences de propagation entre l'hiver et l'été en disant que les variations de la courbure de la ligne de propagation présentent une certaine inertie.

Je suis donc parfaitement d'accord avec vous pour dire que la vitesse de variation de l'ionisation doit-être toujours semblable hiver comme été. Toutefois, en suite aux essais que je poursuis actuellement, il me semble qu'il y a un cas bien marqué où la décroissance de l'ionisation se fait plus rapidement que d'ordinaire : vous avez remarqué certainement que souvent, en été (après une journée très ensoleilllée généralement) bien qu'il y ait peu ou pas de nuages et que le temps ne semble pas orageux, les QRN apparaissent et sont souvent gênants. J'ai remarqué que ces jours-là l'ionisation (qui était très forte avant la tombée de la nuit) diminue avec rapidité, et que, en conséquence, l'indice de réfraction augmentant rapidement, la ligne de propagation se redresse, la réception des postes rapprochés disparait rapidement, et on reçoit beaucoup plus tôt les premiers DX. Reste à établir si les parasites atmosphériques sont la cause ou l'effet de cette augmentation de la vitesse de désionisation; et remarquons en passant que les QRN provenant d'un orage local n'entrainent pas ce phénomène.

Quant au très courtes distances (50 km. environ) en suite aux essais que j'ai effectués et que je poursuis, la réception ne m'apparait possible que lorsque l'action du soleil ayant été très forte dans la journée, les couches inférieures de l'atmosphère ont pu être ionisées, mais évidemment beaucoup moins que les couches supérieures, il s'en suit un phénomène de réfraction qui, par le même processus que dans le phénomène du mirage, ramène les ondes vers la terre, et cette propagation, à mon avis, se fait presque uniquement dans les couches inférieures, car, l'ionisation de ces couches ne persistant que peu de temps après la tombée de la nuit, la réception à cette distance devient rapidement mauvaise en général; remarquons cependant qu'au moment de la pleine lune, la lumière lunaire entretenant cette ionisation, maintient longtemps une bonne réception à courte distance, si toutefois les nuages ne sont pas trop importants.

Tout ceci élimine évidemment toute considération de la pression atmosphérique et entraine l'hypothèse que les deux stations, émettrice et réceptrice, sont dans un même régime cyclonique. Je pense qu'en effet, si la pression est trop différente entre les deux stations, il peut y avoir des perturbations aux conceptions ci-dessus, et, par exemple, des propagations unilatérales ou des QRK dissymétriques (et on en constate déjà à très courte distance). Je trouve, à ce sujet, votre théorie parue dans le « Jd8 », nº 147, très interessante; évidemment la propagation des ondes de 45 mètres est différente de celle des ondes de 30 mètres, mais a avec elle de grandes ressemblances, et je crois qu'elles diffèrent seulement en ce que sur l'une certains phénomènes sont plus marqués que sur l'autre, et certainement, votre théorie, en temps que principe doit-être encore valable pour les ondes de 45 mètres; et j'en conclue que la combinaison de nos deux théories permettrait peut-être d'approcher beaucoup plus près la vérité, seulement, vous avez étudié la propagation sur les DX, et vous avez remarqué en premier les effets des régimes cycloniques parce qu'ils sont les plus marqués sur ces grandes distances où les différences de pression atmosphérique ont le plus de chance d'être importantes. Au contraire, j'ai étudié la propagation sur les petites distances; là, les différences de pression sont beaucoup moins marquées, et j'ai remarqué en premier les effets de la lumière solaire. Certainement, dans vos essais, vous avez trouvé des exceptions à votre théorie; cherchez-en l'explication dans les variations de l'ionisation de l'atmosphère sous l'influence solaire; de même, c'est dans les différences de pression atmosphérique que je trouverai sans doute l'explication des exceptions que je remarque parfois aux principes que j'ai exprimés sur la propagation à courte distance.

---

ef8KG nous écrit :

Cher Jd8,

J'ai le plaisir de vous faire savoir que sur les conseils de MM. Carrot, Levassor et Plazenet et avec le concours de M. Larcher, le poste destiné à l'appareil Farman fonctionne parfaitement et nous a permis de faire QSO le Brézil, l'Italie, l'Allemagne, la Roumanie et l'Australie.

Nous espérons avoir de bons résultats à bord de l'avion.

Voudriez-vous faire savoir aux OMs que nous cherchons des correspondants réguliers : à Marseille, à Bordeaux, à Lyon, à Lille, à Cherbourg, à Metz et à Strasbourg. Egalement à l'Etranger : Belgique, Allemagne, Espagne, Italie, etc, pour travailler de jour aux heures qui leur seront favorables.

(Minguet)

DX — Parlent ou écrivent en français — DX

Pour faciliter les essais des « 8 » avec des émetteurs du Monde entier, le *Journal des 8* publie les indicatifs de ses correspondants étrangers écrivant en français :

ALLEMANDS : 4ABN — 4ACA — 4CL — 4CM — 4LD — 4PL — 4GD — 4PX — 4RL — 4RU — 4SA — 4SAR — 4UA — 4UAH — 4ZM — YA — Q5 — DE0174 — DE0362 — DE0065 — DE0265

AMÉRICAINS : 1HN — 1II — 1LJ — 1LL — 1RD — 1AJM — 2CUQ — 4IO — 9DHP

ANGLAIS : 2AUH — 2NM — 2NH — 2RB — 2XN — 2UN — 2YQ — 5HS — 5IN — 5UP — 5UQ — 5ZY — 5YX — 6BT — 6CL — 6TX 6ZA — B. Dunn (Lilystone Hall, Stock, Essex, England)

ARGENTINS : rFC6

AUTRICHIENS : ôAA

AUSTALIENS : 2YI — 3BD

BRÉSILIENS : 1AC — 1AF — 1AJ — 1AL — 1AO — 1AQ — 1AW — 1BI — 1BD — 1BL — 1IB — 2AD — 2AJ — 2AK

CHILIENS : 2LD — 3IJ — 3AG

DANOIS : 7BZ — 7JO

ESPAGNOLS : EAR30 — EAR1 — EAR18 — EAR19 — EAR23 — EAR27 — EAR44

FINLANDAIS : 2BS

HOLLANDAIS : 0EC — 0F3 — 0HB — 0KH — 0NL2 — 0PM — 0QQ — 0TH — 0UC — 0UK — 0WB — 0WC — 0WR — PB2 — PCK4 — LAB — PA9A.

HONGROIS : W5OO

ITALIENS : 1AS — 1AU — 1BW — 1CO — 1CN — 1DA — 1GW 1NO — 1MT — 1DI — 1BB — 1UVZ

IRLANDAIS : 6MU — 11B — 5MO — 2BNR

LITHUANIENS : 1B

LUXEMBOURGEOIS : 1AS

POLONAIS : TPAI — TPAJ — TPACH — TPAV — TPVV — etTPAR

PORTUGAIS : 1AA — 1AD — 1AE — 1AF — 1AG — 1AI — 1AJ — 1AK — 1AL — 1AM — 1AN — 1AO — 1AR — 1AS — 1AW — 1AZ — 3FZ — 3CO — 3GB — 3JC — 3BM — 3OR — 3RC.

RUSSES : 05RA

SUÉDOIS : SMRP — SMUK — SMWF

SUD-AFRICAINS : A6N

TCHÉCO-SLOVAQUES : 1RV — 2UN

URUGUAYENS : 1BU — 2AO

YOUGO-SLAVES : 7XX — 7KK — 7DD

NÉO-ZÉLANDAIS : 3AI — 1XA (à suivre)

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus pas 8RLD, près Nancy. — Ecoute du 29 mai au 26 Juin :

8bri az kio wms xuv blr nn ra2 du ya hip ll a kz jk kbl yzl gyd akl pme oqp gz dx kw jz rbv jda ba ca mad pj ycc rf gdb — EG : 2dn po dc ww cs mj 2qm 5bd ml ad uy th ql 6wi za fd at lr ig ll sm qb — EK : 4au aa ap aal aao al fn qf xc — EB : 4dd xx co cs oc uu cc bl cn z4 r2 — EA : jz gp kl — EN : 0bc pt wr dj rz 2pz — ED : 7lk zg sbn — EI : 1dm dr fc ub — EE : carc2 ar63 — EM : smzf smuv — EP : 1al — ER : 5ab — ET : tpkv — ES : 1co — GW : 18b — GI : 6ja — NI : xbn — EC : 2yd.

Indicatifs entendus par 8KIO, à Vichy. — Ecoute du 14 au 23 Juin, sur 1D et 1BF :

8akl rv jnc mb3 jmo ya du gdb rld yzi rbv vvd wox nn gyd raf jda jyz jc (cax, phonie) tgs fy wms lz lio ll bri ua 4bm jmo aa pou — EB : 4cm bm bl co av ma ck vu v9 jl r2 — EG : 5lr 6bp 5bd jw 2wj 6by 5td 2bi 6pa 5ru 6bp 231 vq — EK : 2un 4dka uf aar abf jl — ED : 7lk bu — EA : py w3 — EE : ear52 ar0 ar28 — EI : 1fc — EC : 1yd rv — EN : 0ml.

Indicatifs entendus par R305 (J. DUMAS, 81, avenue Jean-Jaurès, Paris). — Ecoute sur antenne intérieure :

8aa akl ba bri brn ca cn cda cp ddh dya esp est fad fj fk fmr ft gqm gi ho jf jj kio kp kz lb lgd ll lj mad mb3 nor oeo oqp orm pme px raf ra2 rbw rox ssw ut wor wox xk xuv ya yl yzi yy zb zsu du jrt ix udi xam 4bm — EA : eajz ke kl mp py — EB : 4bm cm ck co xs xx k6 v8 v9 — EC 1kx — ED : 7hp jo ly zg zh — EE : ear1 ar6 ar9 ar19 ar28 ar35 ar45 ar59 — EG : 2ag aj ay cs dn sw sz 5ad dh lk mq ru vp xd xy yk 6fd hp lc rb st ty ut wi yk yr yv td za — EI : 1au ce cr dr fc fo pl rt — EK : 4abf kbl jl sar ul ya yab yx — EL : 1a1f 1r — EM : smuk smuv — EN : 0bc ga gg jr st th xg 2pz — EP : 1ae aj — ES : 2co nd nm no — ET : tpai tpar — GW : 18b — FM : 8vx — FE : egez — SA : de3 — SB : 1ac ad ag aj ar aw ib 2ag am sol — NI : tfhv — NC : 1ar — NP : ck4 — OZ : 4ab — NU : 1amj amp afl aur axa avl bke bnm cpb bed cmf ga nj id ii lc mv yb bhm 2abp agn agp ags apd ase awh bc bdq bum buy crb cxl px 3gp hg qw ld 4ok oy rm rn ux 5aa bg 8boy bth dnh jq.

Indicatifs entendus par M. Freddy MORREAU, à In Salah, Sahara. — Ecoute pendant le mois de Mai :

8ay av zo yzi byd bp bri bmy da ut ud cux sis rld xuv ssy yy ssw sm vx wms pc fp kr jk jc gdb fr ddh cp raf fmr ln én kz ager udi uga — EB : 4co xy kb oa vu zz cc ww k6 4bb ol aa — EP : 1aj 3co — ER : 5aa ab — EN : 0wr ga — EH : 9xe xd — EA : mm py kl — EE : ear42 ar28 arc2 ar19 ar24 ar38 ar59 — EG : 6pu 5uw ml us 2bx 5ua 6tg 2rg 5ku 6hz — EI : 1cy dm gw dr bo pl ib ay fc — GI : 6mk — EK : 4aao — EU : 01ra.

Indicatifs français entendus par :

KNT, Karl E. Zint, Schooner Yacht Fishsrman c/o, F.L, Dewey, 730 Spring St., Los Angeles, Calif. : 8em qrt fw bam af8xx.

Utsimi Imaichi Iunamigun, Hyogoken, Japo : ac2ff 8em flo gg hb xx zw af8fok.

aiDCR, R.J. Drudge. Coates Cambridge Barracks, Rawalpindi, Indes : 8ba.

RK37, A. Kalachnikoff, 66, Krasnoarmeiskaja St., Tomsk, Sibérie. U.R.S.S. : 8iz qr jn yor ac8em.

T.H. Harris « Westbroak », 56, Minkro Ave., Sufield near Sydney N.S.W., Australie : 8ca ct fj gi gm hu ip jn kf ku mn ab ix jf cn xm fu fr mea mul tby tuv ui tis dne cax yor qrt rbp arm octn jhp fm8ma mb.

T.E. Lowe, 12, Haverbrack Ave., Malvern Victoria, Australie :8jf.

L.C. Jensen, 132, Bayad St., Providence R.I. : 8ct eo ez fiz fk gi hn jj jo max qrt sm tue tux yor xix ocdb ocdj ocyg.

nu1BYV, W.W. Smith, 300, Edgell Rd, Framingham Center, Mass. : 8ct jn yor. (« QST » de Juin).

Indicatifs entendus par 8YD. — Ecoute du 3 Avril au 27 Juin, sur 1D et 1BF :

8sm udi jj fad olu sac xuv sss fy dga eie brn fmr rv zai bri abc jk jo arn oqp ssw kx vvd oeo rld ycc sst nor raf ta kmz fkt rsn jcb ss ddh fk zsu esp hip kw kta cda jd pgr dy mm jrk kio sis bra sir mb3 ll fp pob ra2 mad cd pme fr bp bis gdb 4bm orm kv ssy bx xox kz zw lgm cax cp px px plot ft gg gi ko yzi bw xix koa nn gyd vo gw jyz frn du dn dps cr rz es lb rlh ba tgs.

Indicatifs entendus par 8KU (P. Tabey, 1, place de l'Abondance, Lyon). — Ecoute du 1-3 au 20-6 :

8aro ba bf cp ct ddh du esq est flm fp fy fr gdb gi gqi ho io iu jc jk jnc jrk jrt jta (jz, phonie) kmz la lb lgm mad mb3 orm phi pjn raf ca2 rbl rdr rv ssw ssy ssz ta tkr udi vvp uga xuv ya ynb — EA : gp hb ke kl mp py ost w3 — EB : 4ac ar au ax bl ck cm cn ft rk qq uu vu ww xs 7ss k6 n8 — EC : 1kx rv 2yd — ED : 7bx ec fj fp hm lk lo ly ni zg — EE : ar0 ar18 ar19 ar35 ar55 ars2 1re — EG : 2ao bdx ma mav jj lz oq wj 5bd hs ph sz xh yk yx 6bd ko ks td vj vp vv — GI : 2it 5mo 6mu — EH : 9xd — EI : 1au ay bd cr db rg ww — EK : 4abf abn abr aca adi au aui dbl dbs dka fa kbl ls qj rl sa sar uak uao xy ya yae — EL : 1a1a 1f 1x — EM : 3gd smua smtn smrj smuf smuv smvj smwq smyg smzn — EN : 0ga ly tb th vn wj wr — EO : gw14b ôg3 — EP : 1ae ag ao 3fz — ET : 2xq tpach tpai tpav tpsa — EW : aa — AA : 4sa — AF : 1b — FM : 8ip jo kr ma mb vx ocrb tun2 — NE : 8af — NC : 2ar — NR : 2fg — NU : 1aci adl adm adr aix ajm asa asf aur avl bbm bfx bqd ga gh ka kf kk on rc sz 2agn amj apq ase avb avk bv ctf cuq cvj cxl di rs tr xad 3afw brot cah ef gp hg iu iz tn wj 4bn iz lk nk og qt 7ek 8adg ahk alb aly bag bgx cjv he 9bpb bqe btr — OA : 2tm yi yj 3eo 4cm 5bg wh 7cw pf — OZ : 2ac al at bg ga 3aj — SA : cb8 hg1 — SB : 1ae ax bo br by id 2ab ad af ok id ig 5ab 7ab — SC : 2ah bl 3ag — SU : 1br cd cx nu oa 2ak.

Indicatifs entendus par ef8BIG, Ardennes. — Ecoute du 22-5 au 23-6, sur 1D et 1BF, aérien 8 mètres :

8afn akl aok ba bmy bri cp dy flm ffr fy gdb gyd jda ki kio kq ktz kw lb ll lsg lz mb pme ra rl rld ssr ssy uga va vx yq yy yz — EB : 4ab ac ap au bb cb ck cm co cu cx cy dj jl mi ol ul uui vu vy (v33, tp et tg, r9) — EG : 5bd gd ms 2dr — EI : 1af aj ar dr fc — EK : 4abf acj nw — EN : 0bc bx fk flx fp gg pl.

Petites annonces à UN franc la ligne

Achèterai TRANSFO BASSE-TENSION pour redressement 10 volts et 10 ampères environ, isolement 5000 volts minimum. — Faire offres initiales PLT via « Jd8 ».

A vendre QUATRE KÉNOTRONS « LSI » 60 watts, pour cause augmentation de puissance : 50 francs pièce. Garantis n'ayant servi qu'une heure. — S'adresser à Isodio, 93, Bd Victor-Hugo, à Clichy (Seine).

A céder plusieurs ÉBÉNISTERIES type super 7 lampes, 60-20-25, acajou verni tampon. Prix coutant. — S'adresser à Lachambre, 67, rue Lamarck, Paris 18e.

A vendre ACCU 4 volts, 120 AH, bon état : 100 fr., pour cause trop grande capacité. — Ecrire aux initiales F.G. via « Jd8 ».

Achèterai d'occasion EF6 « Ferrix ». — Faire offres à Seglias via REF.

A vendre TRANSFO 110-2-2 v., 10 amp., pour chauffage émission : 50 francs. — S'adresser à P. Souillard, rue Isidore-Maille, Saint-Aubin-les-Elbeuf, Seine-Inférieure.

A vendre cause QRO, UN EMETTEUR-RECEPTEUR « Artis », 30 à 200 m., bon état, graphie et phonie, type Hatley indirect, laissé à 250 fr.; UN MILLIAMPÈREMÈTRE 0 a 50, continu, « Chauvin » : 50 fr.; UN TRANSFO « Ferrix » 110-350 v., 40 millis : 50 fr. — S'adresser à M. Prudhomme (8LL) 17, rue des Changes, à Brou, Eure-et-Loir.

A vendre, UN CASQUE « Bonnefond » 2000 ohms, réglable : 30 fr.; UN TRANSFORMATEUR pour alimenter valves « Philips » : 50 fr.; UN VOLTEMÈTRE « Chauvin », cadre mobile, 6 v. à 120 v. : 50 fr. — S'adresser à Séménoff, 22, rue de Paris, Vanves.

ONT ÉTÉ APPELÉS :

4ya eksu 2ak, 4yz ebsa de5, 4ww ebnu 4jm, 5mq gnu 2cuq, 2nm esoa 2ay, 1no eioa 2sh, 8xx de hvo, 5xy egnu 6hm, 8jf efnu 7df, 8cl efnu 1hc, 8jf efnu 3sz, 2nm esoa 2no, 1ae epnu 8kf, 8jf efoz 4aa, 8jf efoz 2ae, 8jf efoz 4am, 8cl efnu 2ayg, 8jf efoz 2av 8jf efoz 2av, 8jf efnm 1j, 8cl efoz 2bg, 8jf efoa 2rc, tpai etnu 1gh, 1ae epnu 2ayg, k8 eknu 2arv, 8fr efoz 3ar, 8cl efoz 2bg, 8ix efoa 2rc, 6td goa 2sh 5q goa 5hg, 8bb acsu 2ak, 8cl efsa db2, 4ww ebsu 2ak, 2it goa 2sh, tpai etnu 1ic, 8rs de hva 1ae epnu 1avl, 2sz egoz 4aa, 1ae epnu 8bau, 0ja ennu 5oa. (efR091).

ABRÉVIATIONS

à employer dans les Émissions Radiotélégraphiques

L'abréviation sera suivie d'un point d'interrogation (?) dans le cas d'une *question posée ;* elle ne sera suivie d'aucune ponctuation dans le cas d'une *réponse affirmative.*

Abréviation	Traduction
CQ	Signal de recherche employé par une station qui désire entrer en correspondance.
QRA	Quel est le nom de votre station ?
QRB	A quelle distance vous trouvez-vous de ma station ?
QRH	Quelle est votre longueur d'onde ?
QRK	Comment recevez-vous ?
QRL	Recevez-vous mal ? Dois-je transmettre 20 fois la lettre X pour permettre le réglage de vos appareils ?
QRM	Etes-vous troublé ?
QRN	Les atmosphériques sont-elles très fortes ?
QRO	Dois-je augmenter l'énergie ?
QRP	Dois-je diminuer l'énergie ?
QRQ	Dois-je transmettre plus vite ?
QRR	Comparons nos ondemètres.
QRS	Dois-je transmettre plus lentement ?
QRT	Dois-je cesser la transmission ?
QRU	Plus rien.
QRV	Êtes-vous prêt ?
QRW	Etes-vous occupé ?
QRX	Dois-je attendre ?
QRZ	Mes signaux sont-ils faibles ?
QSA	Mes signaux sont-ils forts ?
QSB	Mon ton est-il mauvais ?
QSC	Les intervalles de transmission sont-ils mauvais ?
QSD	Comparons nos montres. J'ai.... heures ; Quelle heure avez-vous ?
QSK	Le dernier radiotélégramme est-il annulé ?
QSL	Avez-vous reçu accusé de réception ?
QSO	Êtes-vous en communication avec une autre station (ou : avec.....) ?
QSP	Dois-je signaler à..... que vous l'appelez ?
QSQ	Appelé par.....
QSS	Mes signaux sont-ils influencés par le fading ?
QSSS	Onde instable.
QSU	Prière m'appeler dès que vous aurez fini (ou : appelez-moi à..... heures) ?
QSY	Dois-je transmettre avec la longueur..... mètres ?
QTC	Avez-vous quelque chose à transmettre ?
QWP	Manipulation à (vitesse).

Autres Abréviations d'Amateurs

QRAR	Votre adresse dans le « Call Book » est-elle correcte ?
QRDD	Vers quelle direction envoyez-vous votre message ?
QRFF	De quelle station avez-vous reçu le message N° .....
QSLL	Envoyez-moi accusé de réception par carte. Je ferai de même.
QSRM	Pouvez-vous acheminer le message N°..... par la poste si vous ne pouvez le faire par radio de suite ?
QSSS	Mes signaux sont-ils instables (instabilité différente de celle provoquée par le fading QSS).
QSUF	Appelez-moi au téléphone de suite.
QSTI	Je vais changer ma longueur d'onde à ..... mètres.
QSYU	Changez votre longueur d'onde à ..... mètres.

Autres Abréviations courantes et Étrangères

Abréviation	Traduction
ABT	Environ.
BCP	Beaucoup.
BJR	Bonjour.
BSR	Bonsoir.
Bi	Pour.
B4	Avant.
BTR	Mieux.
CU	Je vous verrai.
CUAGN	Je vous verrai de nouveau.
CUL	Je vous verrai plus tard.
CP	Contrepoids.
CUM	Venez.
CJD	Appelé.
CJG	Appelant.
CRD	Carte.
DIF	Différence.
DX	Distance.
ENAF	Assez.
FB	Bon travail.
GN	Bonne nuit.
GE	Bonsoir.
GUD	Bon.
GES	Devinez.
GND	Terre.
GG	Allant.
GV	Donnez.
HR	Ici.
HRD	Entendu.
HV	J'ai.
HW	Comment.
HWSAT	Comment trouvez-vous ça.
HI	Rire.
INPT	Puissance alimentation.
LTR	Lettre.
MCI	Merci.
MINS	Minutes.
MI	Mon (ma).
NIL	Rien de nouveau.
ND	Rien à faire.
NW	Maintenant.
NM	Plus rien.
OM	Mon cher Monsieur.
OW	Madame.
OK	Très bien.
ONT	Seulement.
PSE	Prière s. v. p.
RPT	Répétition.
R	Reçu.
RDN	Intensité-antenne.
RU	Etes-vous.
RITE	Écrivez.
SIGS	Signaux.
SPK	Amortie.
SUM	Un peu ; certains.
SED	Dit.
SORI	Regrets.
TJR	Toujours.
TMG	Temps moyen Grenwich.
TG	Télégraphie.
TP	Téléphonie.
TUED	Trop mauvais.
THOT	Croyez.
TRUB	Ennuis.
THR	Là.
TMRWI	Demain.
U	Vous.
UR	Votre (vos).
VY	Très
WID	Avec.
WEN	Quand.
WRKD	Travailler.
WL	Je vais.
YL	Jeune femme.
73	Bonnes amitiés.
88	Baisers.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 152 QUATRIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 9 Juillet 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

COMMISSION INTERMINISTÉRIELLE DE T.S.F.

Par arrêté du 21 Juin 1927 (reçu le 5 Juillet), M. DESGROUAS (8IH) a été nommé, sur la proposition de la société le RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS, membre de la « Commission Interministérielle de T.S.F. », à titre de représentant titulaire des amateurs-émetteurs.

C'est là un premier succès pour les amateurs qui se voient, enfin, reconnus officiellement. Mais ce que tous ne savent pas, et qu'il faut cependant proclamer bien haut, c'est l'activité, l'énergie, la ténacité dont le Bureau du REF a dû faire preuve en cette circonstance. C'est à une époque où nous voyons les ambitions effrénées se ruer vers les titres et les dignités, l'absolu désinteressement des dirigeants de notre cher « Réseau ».

A moins qu'ils ne veuillent volontairement fermer leurs yeux à l'évidence, le devoir de ceux qui hésitent encore à se grouper sous le fanion du REF est aujourd'hui très tracé : de l'Union, encore de l'Union, toujours de l'Union !

8IH

ÉTALONNAGE DES ONDEMÈTRES SUR 5 MÈTRES

Voici le meilleur moyen pour étalonner les ondemètres et celui qui est utilisé dans les laboratoires et qui est recommandé dans le dernier QST USA.

Méthode des harmoniques :

Partant du principe que tous les amateurs qui se livrent aux expériences sur 5 mètres sont déjà rompus aux réceptions sur 20 mètres et possèdent un ondemètre sur ces ondes assez bon ; voici le moyen d'étalonner un « ondo » sur 5 mètres :

Pour produire des harmoniques dans votre poste récepteur de 5 mètres, placez à proximité un récepteur réglé sur 20 mètres. En tournant le condensateur de votre récepteur 5 m., vous devez trouver avec une self un peu plus grande un harmonique très puissant sur 10 mètres, et sur 5 mètres avec une self plus petite un autre harmonique d'intensité plus faible. Avec ce moyen bien simple il est très facile de se régler près de 5 mètres.

Après avoir fait votre récepteur 5 mètres, si vous désirez savoir ou il descend : réglez-leau plus bas et tournez le condensateur de votre récepteur 20 mètres placé sur la même table, vous trouverez alors un harmonique dans votre récepteur de 5 mètres et la lecture à l'ondemètre de votre récepteur de 20 mètres faisant rôle d'émetteur vous donnera un point voisin de 20 mètres, 15, 17 ou 23, 25 m. que vous n'aurez qu'à diviser deux fois de suite pour trouver votre réglage exact.

Exemple : votre ondo accuse 17 m., vous devez donc trouver un harmonique sur 8 m. 50 et un sur 4 m. 25.

(8JN)

EXPÉRIENCE DU PIC-DU-MIDI

8JD M. BASTIDE et 8DI M. R. MARTIN feront connaître dans Jd8 les dispositions qui seront prises pour l'expérience du Pic-du-Midi. Cette organisation offre de nombreuses difficultés, le transport du matériel en particulier, l'établissement de l'antenne qui ne peut être développée à cause de l'électricité atmosphérique, l'alimentation qui aurait intérêt à produire une QSB bien RAC.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 3

La troisième section vient de faire un gros effort de propagande au cours de la foire exposition (24 Juin-3 Juillet).

En complet accord avec le RC du Berri, un important stand RC-Berri-REF avait été installé, disons sans fausse modestie qu'il connu un extraordinaire succès et que grâce à l'entrain et au dévouement de nos camarades, ce fut le coin le plus vivant de la foire...

... Au centre de plus de *cent* appareils et accessoires construits par des amateurs, les OC — aristocratie de la TSF — étaient représentées sur la table d'honneur (hi), plus 3 émetteurs complets, une dizaine de récepteurs spéciaux pour O.C. et de nombreux accessoires.

« Ces appareils ne sont pas des jouets » avait écrit un grand quotidien régional dans un article flatteur (nous en rougissons encore) où il citait nos résultats, mais que de visiteurs et que de questions !! Pour notre santé le QRT arriva à point...

Et maintenant, remercions la municipalité de Bourges qui nous *offrit* l'emplacement, les constructeurs et éditeurs qui dotèrent « royalement » nos concours, la maison Gaumont qui mit à notre disposition trois puissants haut-parleurs, le Photo-Club du Berri qui agrémenta notre stand, la presse régionale qui ne nous ménage jamais son concours, enfin, le Radio Club du Berri, frère jumeau de la 3e Section du REF, et nos bons camarades qui firent en cette occasion de gros sacrifices, tant de temps que d'argent. (M. GODON-MALLET)

Autour du stand de la Section 3 :

Les OC mènent à tout, ne vit-on pas nos REF's tour à tour speaker's, chanteurs ou musiciens, organiser un jazz pour le plus grand divertissement général. Les haut-parleurs en vibrent encore !!

Le stand fut d'ailleurs au cours de la semaine le cœur de l'exposition, et aux moments de calme, exposants et exposantes vinrent y papoter et y exquisser un petit charleston.

Un grand prix d'honneur a été attribué à l'exposition REF-RCB, venant s'ajouter à deux médailles d'or.

Enfin les effectifs de la section doubleront incessamment.

Dans un prochain N° du Jd8, nous donnerons un compte rendu officiel du concours et de la réunion du 26 Juin ; le tout agrémenté de quelques clichés.

(Suite page 3).

CONSTRUCTION DE SELFS POUR O. C.

(Emission et réception)

La construction des selfs pour ondes courtes présente un grand intérêt pour l'amateur toujours entraîné à de multiples essais. Aussi nous a-t-il paru utile pour nos collègues de décrire le procédé que nous employons depuis plus d'un an pour la construction de ces selfs, procédé accueilli favorablement par de nombreux « R » et « 8 », notamment 8AH, AOK, BRI, YY, etc.

Type. — Les selfs sont du type à spires espacées. Les spires étant maintenues en place à l'aide d'étroites bandes de carton collées au cellulo (dissolution de cellulo dans l'acétone).

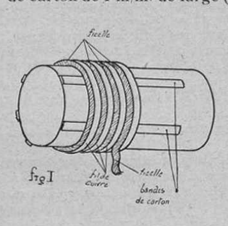
Accessoires. — Les accessoires indispensables à la construction sont : 1°) un moule ; 2°) du fil ; 3°) une ficelle ; 4°) la dissolution sus-nommée.

Le moule est constitué tout simplement par un cylindre en bois du diamètre des selfs à réaliser. Personnellement, nous disposons de deux moules (respectivement de 9 et 10 cm. de diamètre).

Le fil sera nu ou isolé et du diamètre paraissant favorable à l'amateur. A titre documentaire, nous employons :
Self de réception (Bourne) : fil 10/10 nu ;
Self d'émission (Hartley) : fil 15/10 nu ;
Self d'émission (Mesny) : fil 15/10 nu pour la self grille ;
Self d'émission (Mesny) : fil 15/10 nu pour la self plaque.

La ficelle devant déterminer l'écartement entre spires, sera choisie également de diamètre convenable (ici diamètre égal au diamètre des fils, 10/10 selfs réception ; 15/10 self d'émission).

Construction. — Placer sur le moule à l'aide de punaises et suivant des génératrices équidistantes 5 bandes de carton de 7 m/m. de large (fig. 1) ; fixer également sur le moule l'extrémité du fil à enrouler. Enrouler en interposant la ficelle entre spires (procédé classique connu) ; fixer la fin de l'enroulement. Procéder alors à l'opération suivante : dérouler doucement la ficelle et coller (à l'aide du cellulo dissous) le fil de cuivre à chacun de ces passages sur une bande de carton. Cette opération devra être conduite lentement, attendre qu'un endroit collé soit assez consistant pour poursuivre le déroulement de la ficelle. Finalement, laisser sécher et démouler, pour celà, enlever les punaises tenant les bandes de carton, les attaches fixant début et fin de l'enroulement et faire glisser la self sur le moule ; rogner la partie des bandes dépassant de part et d'autre. On obtient alors un enroulement, spires non jointives, tenu par les seules bandes de carton.



Conseils divers. — Les bandes de carton seront d'une force adaptée aux fils de l'enroulement, nous employons du bristol (carte de visite) pour le fil 10/10 et du carton épais (1 m/m. 5) pour le fil 15/10. Ces bandes sont préalablement imprégnées de cellulo dissous pour les protéger contre l'humidité. Avant la mise en place de ces bandes, le moule sera enveloppé d'une double feuille de papier (journal), on évite ainsi de coller la self au bois du moule et le démoulage en est grandement facilité.

La construction de ces selfs est beaucoup plus rapide que le pourrait faire croire notre trop long exposé, leur rigidité est remarquable, la capacité entre spires très réduite.

Emplois particuliers. — A la réception, nous employons sur montage Bourne une self de ce type diamètre 9 cm., fil nu 10/10, écartement entre spires 10/10, elle comprend au total 7 spires (1 pour le primaire, 6 pour le secondaire) fig. II. Cette self se construit comme une self ordinaire, il suffit après la première spire de tordre le fil de manière à obtenir la bouclette T, avant de continuer le bobinage, l'ensemble est monté sur broches sans support (fig. III), ce montage permet l'interchangeabilité.

fig II

Avec cette self, nous avons tous les amateurs de 20 à 60 mètres ; l'appoint d'un condensateur à faibles pertes ne comprenant que trois lames fixes et deux lames mobiles entraînées par un cadran de 10 cm. de diamètre, la souplesse d'un tel condensateur est remarquable sur cette gamme de longueurs d'ondes.

A l'émission sur un Mesny, nous avons comme self de plaque 8 tours, diamètre 10 cm., fil 15/10, 2 couches coton, prise médiane soudée au 4e tour. Comme self de grille 8 tours, diamètre 9 cm., fil 15/10 nu, prise médiane soudée. Ces deux selfs sont introduites l'une dans l'autre (couplage fixe), 3 tasseaux d'ébonite et quelques attaches en soie assurent la rigidité de l'ensemble (fig. IV) Ces bobines sont finalement montées par leurs extrémités sous les douilles même des lampes. C'est la simplicité même. Les selfs ci-dessus conviennent pour les ondes de 40 m., un condensateur de faible capacité étant en parallèle sur la bobine grille.

fig III

fig IV

Pour les amateurs que la question intéresse et que notre description n'a pas suffisamment éclairé, nous disposons de self échantillon (!). Contre un timbre poste, nous leur expédierons un modèle, à charge pour eux naturellement de nous la retourner dans les plus brefs délais.

Ils seront ainsi guidés plus sûrement que par la modeste prose de

ef BERRI

Petite correspondance

ef8DDH de 8MAD — Tks pr renseignements écoute. Vous ai adressé photos stations.

8MAD donnera prochainement photos stations et renseignements sur émissions. Emission automatique pour correspondants.

8JD, 8JN, 8FJ de 8EI — Serai du 15 Juillet au 15 Août à Bagnères, et tout à fait heureux si je puis vous y aider et vous rencontrer. Pouvez m'écrire si besoin. Par même courrier j'écris à 8JD.

8DI de 8EI — Tks ur lttr OM, excusez-moi si je ne puis m'occuper de cette affaire avant Octobre; ici de plus en plus QRW et « tuiles » diverses : maladies, déplacements, incendie..., etc. Voyez d'autre part mes notes à la Section 6, et aux hams 8JD, 8JN et 8FJ.

8JN de 8BP — Pouvez-vs me dire auteurs des essais fonie λ inférieure à 5 m. et portées de 25-30 km.

R090 de 8BP — Veuillez répéter vos questions sur feuille séparée (non sur vos listes d'écoute, que nous ne conservons pas après parution dans Jd8).

8NN de 8RRA — N'ai pu vous répondre, OM, ma lampe a grillé. Regrets. Pse QSL via REF. Serais heureux de faire essais avec vous.

eb4CK de 8MAD — Merci pour QSO belge très intéressant.

M. Bentes Jor., Albufeira, Algarve, Portugal, de 8BP — Avons prévenu M. Pereira (via son agence de Paris) de votre règlement.

SM3 emef 8LL — Pse à emSM3 qui a répondu à ef8LL, le 15 Juin, à 21 h. gmt, en RAC, QRH : 43 m. environ, de bien vouloir QSL via REF. Répondrai dès que j'aurai ur adresse. Vous étiez r5.

De nu5KC via 8TIS — .... 8YOR et 8QRT, à tous, bonne nuit.

8CL de 8BP — R Ok vtre ltr du 6-7-27. Vs fais venir carton spécial. — Indiquez erreurs constatées pour rectification. Tnx

8JF efeb 4RS — Le QRA de nq2CF ne se trouve pas dans le « Call Book » de cette année. Sri OM.

R091 efeb 4RS — Pour votre tableau des QRH, ma λ garantie est de 19 m. 8.

8JA efeb 4RS — WIK est sur 22 m. exactement. — Philips fabrique des tubes au néon pouvant convenir comme indicateur de résonance. Prix : 15 fr.

8OLU de B. DUNN — QRA nu6LA : H.M. Wollam, 164, South Avenue Fifty Six, Los Angeles, California.

8TIS de 8BP — Tous ceux qui ont monté le PL ont été très satisfaits des résultats. Je vous rappelle qu'il faut choisir sa détectrice en lui donnant et tension plaque et résistance de grille « ad hoc » — Le résultat est alors parfait.

8TIS efef 8IM — La station nu1QL réclame votre QSL. QRA : G. Pierce, 162, North St. New Bebford Mass.

ef8CA ef8MAD — Compliments pr votre modulation, elle dépasse de loin tous les essais phonie entendus à ce jour ; bien vous n'est-ce pas qui QSO avec ebV33.

ebV33 et 8MAD — Votre phonie du 2? Juin, épatante, bien entendu r9, nouveau phono, et QSO à ef8CA.

REF — **Sections Régionales** — REF

SECTION 17

Essais sur ondes ultra-courtes

8DY Président de la 17e Section du REF, vient de réussir en peu de jours une série d'essais dont les résultats sont de premier ordre et ouvre une voie nouvelle pour les amateurs O.C. Il s'agit de l'étude de la propagation des ondes ultra-courtes. M. Restout qui avait bien voulu convier le « Journal des 8 » à ces essais, se fait un plaisir de nous communiquer ses observations relatées d'autre part pour les amis OM.

Il tient avant tout à signaler d'une façon toute particulière la précieuse collaboration de M. Baron, Secrétaire de la 17e, qui apporta avec ses connaissances techniques approfondies toute sa pratique dans la réception des ondes courtes. L'aide de M. Pierre Monnier, membre de la 17e qui pilota l'expédition avec sa voiture spécialement aménagée et mise à la disposition de 8DY pour toute la durée des essais. La mise au point mécanique des appareils avait était confiée à M. René Dupuis, chef mécanicien aux ateliers Restout. Bien qu'auparavant, le but à atteindre paraissait être d'une grande difficulté, 8DY pense qu'étant donné les résultats obtenus aussi rapidement et relativement avec aisance, qu'il est maintenant possible, à coup sûr, d'obtenir même avec ces faibles puissances et sur des ondes plus courtes, des portées beaucoup plus élevées.

Accompagné de son fidèle collaborateur M. Baron, 8DY va procéder au bord de la mer à des expériences sur les ondes de 1 à 3 mètres et notera toutes les observations pour Jd8.

8DY remercie sincèrement la *Cie des Piles Phœbus* qui fournit à titre gracieux les blocs de piles sèches pour ces essais de QRP en fonie entre 4 et 7 mètres.

AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

OMs du REF et tous lecteurs du Jd8, n'oubliez pas d'écouter les émissions très intéressantes de OCCO, OCBA OCRU à 2230 tmg tous les jours et d'envoyer vos QSL à R010 qui est chargé de QSR. (Voir Jd8 140-150). (8JC)

SECTION 5

Une réunion partielle dont l'organisation avait entièrement été faite par TSF, a eu lieu le dimanche 3 Juillet à Nancy, groupant tous les sociétaires résidant en Meurthe-et-Moselle.

Etaient présents : MM. Liébault, Le Duchat d'Aubigny, Arnold, Rouyer, 8JC du REF, ainsi que M. Houot, opérateur de OCNY et les dirigeants du Radio-Club des Chemins-de-fer de l'Est qu'un petit communiqué paru dans la presse locale avait informé de cette réunion.

8JC apporta de Verdun les derniers tuyaux concernant le REF et donna un compte-rendu de l'assemblée du 22 Mai, ainsi que l'état d'avancement des diverses revendications présentées par le REF.

M. Rouyer avait apporté un circuit oscillant pour Mesny, les trois selfs sont en fil de 40/10 nickelé, sur réglettes d'ébonite, le tout de fabrication hors ligne.

Une distribution de Jd8 et de bulletins d'adhésion fut faite au Président du RC des Chemins de-fer de l'Est avec prière d'en faire un judicieux emploi.

Après un apéritif-causerie très animé et un déjeuner amical, une visite du poste de M. d'Aubigny a permis à tous de se rendre compte des très originales et ingénieuses dispositions adoptées.

Vers la fin de l'après-midi, 8JC reprit en moto le chemin du Faubourg Pavé.... d'où à 2000, et sur « AC d'origine », il informait ses amis que le retour avait été normal. Tnx à tous et cuagn. (8JC)

SECTION 6

8EI porte à la connaissance des OM's en général et de la Section 6 en particulier que, par suite d'un incendie survenu à sa station, le 16 Juin dernier, il est QRT jusqu'à nouvel avis. Néanmoins, toutes communications concernant la Section 6 du R.E.F. peuvent lui être envoyées et la réception sera à nouveau OK dans quelques jours.

Les travaux de réfection et de... nettoyage sont poussés rapidement et 8EI sera QRV en Octobre, en DC pur.

8EI sera absent du 1 au 27 Septembre, cause militaire (période d'instruction) et sera remplacé si l'activité de la Section 6 l'exige.

La Section 6 s'est augmentée de deux nouveaux adhérents au R.E.F., 8EI fait un appel auprès d'eux pour les engager à devenir promptement de bons ham's.

Activité presque nulle de nous tous durant ces mois d'été où les QRN sont intolérables dans le Languedoc, à signaler la phonie de 8CAX sur sa nouvelle machine.

Nous recevons la lettre ci-après :

Réseau des Emetteurs Français,

Chers OMs

Nous lisons dans le N° 147 du Jd8 que vous organisez des essais avec les Iles Hawaï, pour le mois de Septembre. Il nous serait agréable de pouvoir y faire participer nos membres qui s'occupent de DX, et nous vous saurions gré, si vous êtes bien d'accord, de bien vouloir informer le « Headquarteurs Hawaiian Department Officer », que les amateurs belges faisant partie du *Club des 4*, seraient heureux de faire des essais avec eux, en même temps que le REF. Nous prierions alors les hams 8YOR et 8CT de nous tenir au courant des dates, heures et λ projetés.

Nous vous prions de transmettre à 8YOR les sentiments d'admiration de tous les membres du *Cd4* pour son magnifique record.

Veuillez agréer, chers OMs, nos salutations confraternelles.

Le Président du *Cd4* — R. Boell (eb4AR)
Le Secrétaire de la Section DX — R. Pirotte (eb4RS)

QRA... QSL... QSO...

BUCAREST — Les amateurs français peuvent envoyer les QSL destinés aux postes roumains, soit à la suite de QSO, soit à la suite des simples réceptions, à notre revue, la seule existant en Roumanie, qui aura soin de les distribuer ensuite : « Radio Roman, Bul. Domnitzei 3. Bucarest ».

CQ de 8JN — La station 8JN est entièrement démontée, les émetteurs 15, 20 et 32 mètres sont enlevés pour libérer le local qui devient un garage d'auto. Les diverses antennes Levy sont remplacées par une antenne de BCL ! Tout le matériel est garé chez M. Carrot, rue de l'Hôtel de Ville, et il ne restera plus chez M. Levassor, rue du Président Despatys, que l'émetteur de 5 m. jusqu'à fin Août et les récepteurs. Les amateurs sont donc priés de ne plus se présenter chez M. Levassor pour visiter 8JN dont les derniers vestiges auront disparus le 1er Septembre. A noter que 8JN ne fonctionne plus pour ainsi dire depuis le mois de Janvier 1927, par suite des troubles formidables apportés par les émissions de la station Continentale de Ste-Assise qui empoisonne toute la région. 8JN adresse ses remerciements à tous et prie les amateurs d'adresser leur demande de renseignements aux stations qui sont en activité et qui possèdent une documentation plus récente sur les DX, etc...

CQ de 8EI — 8EI remercie vivement tous les OM's qui lui ont témoigné leur sympathie à l'occasion de l'incendie qui a détruit la majeure partie de sa station ; il est particulièrement reconnaissant à 8OEO qui lui prête son concours pour le remontage de toutes les « ficelles ». Il est réconfortant de constater combien la camaraderie est grande entre « 8 » et entre « REF ».

CQ de 8EI — 8EI devant effectuer une période d'instruction militaire, du 1 au 26 Septembre, à Toulouse, serait heureux de se rencontrer avec les hams de cette région et particulièrement avec Chef de Section si possible.

CQ 8MAD — Effectue essais QRP 0 w. 06 et 1 watt depuis 11 Avril. Pse OM's entendant CQ ou test d'adresser résultats écoute via REF. Il sera répondu à tous par crd.

Dernièrement, 8SM informait ses collaborateurs par la voie du « Jd8 », que sa station avait QSO avec oh6VN. Pour rendre ce trafic officiel, 8SM a écrit au Chef de la Station d'Honolulu (station commerciale) avec prière faire suivre la carte QSL à oh6VN. Or, cette carte nous est revenue avec mention « station inconnue dans notre continent ». Nous avons donc été l'objet d'une mystification peu courtoise, malhonnête puisqu'elle porte atteinte à des résultats techniques sur lesquels se reposent plusieurs ingénieurs. Je ne comprends pas personnellement quel est le but de ces charlatans émetteurs et ils sont dangereux. Dernièrement, gi6MU a été victime d'une plaisanterie équivalente. Il y a environ un mois, je faisais des essais d'un super-hétérodyne commercial, sur une gamme de 10 à 100 mètres, lorsque sur 16 m. ou 17 m., j'entendis un ne2TZ travailler avec le poste OCTN ; or, je relève sur la liste des lettres de nationalité que « NE » n'est pas assigné. Alors, qu'est-ce que ces mystificateurs qui se plaisent à fausser de telles communications. Il serait à souhaiter vivement que de pareilles plaisanteries, car elles compromettent sérieusement les services que peuvent rendre les études effectuées par tous les amateurs-émetteurs et récepteurs, finissent bientôt, faute de quoi, nous ne pourrons plus compter sur de tels services, qui cependant sont reconnus à l'heure actuelle comme les plus efficaces. (M.R. et ef8SM).

ef8SM a été entendu le 15-5, par la station oeAB (M. Thomas MOSSIG, Wien 1, AM Hof 13. Austria). Ce dernier nous a reçu r9 alors que notre station faisait des essais avec une antenne périscopique de 7 mètres, sur une onde de 32 mètres et avec une puissance de 180 à 230 watts environ. oeAB travaille sur 20 ou 40 mètres avec une puissance de 10 watts. Déjà, à Toulon, lors de nos essais sur antenne verticale périscopique, nous avions remarqué un excellent rayonnement à condition que cette antenne soit bien dégagée. Dans certains cas, je dirai même généralement, l'antenne verticale accordée est celle qui paraît avoir la résistance de rayonnement la plus élevée de toutes les antennes actuellement connues.

Entendu ici CRHB, 25-5, à 1120 gmt, qui appelait PQS, QRH abt 20 m., QRK r6. Est-ce qu'un OM peut me donner QRA ? Une colonie du Portugal ? B. Dunn.

CQ ef8PME — A partir du 10 Juillet, la station 8PME fera divers essais d'antennes sur QRH : 44 m. et 30 m. abt. Le Dimanche, de 9 h. à 11 h. tmg, et les Mardi, Jeudi, Samedi, de 2000 à 2300 tmg. Je serais heureux de recevoir compte rendu d'écoute. Il sera répondu par crd à tous, via REF.

S.O.S. de WT — Les signaux de l'« América » ont pu être suivis le 30 Juin, depuis 23 h. (été) à Levallois-Perret, sur un superhétérodyne, par 8EU qui a réalisé le montage et par 8PAM. Avec six lampes et sur cadre de 0 m. 45, les appels furent reçus en puissant haut-parleur, jusque et y compris l'émotionnant S.O.S. de 0 h. 44. A partir de ce moment, les signaux WT allèrent en s'affaiblissant pour être perdus à 1 h. 05. D'une syntonie parfaite, nettement détachée des postes français cependant nombreux et puissants (tels FFH du Havre et Le Bourget), la QSB donna l'impression d'une DC légèrement soufflée.

CQ de ef4AA — 4AA fait des essais avec Mesny, AC, QRH : 42 m. abt. QRA : Paris avec puissance moyenne sous l'indicatif 8RRA. Pse QSL via REF.

er5RR cherche des QSO avec les amateurs français. Le poste travaille chaque soir, de 20 h. à 24 h. tmg, et a eu des QSO avec quelques postes français.

INFLUENCE DES NUAGES SUR LA PROPAGATION

Sous le nom de fading, on groupe deux phénomènes différents, l'un, le fading rapide, a une période très courte (100 à 200 oscillations par seconde). Sur 40 mètres, ce fading rapide est marqué surtout à la la limite des zones de silence. Nous ne nous en occuperons pas. L'autre, le fading lent, a une période de plusieurs secondes. On admet qu'il est dû à une déformation du front de l'onde, consécutive à un déplacement des NUAGES D'ÉLECTRONS LIBRES du milieu réfractant. Ce déplacement s'effectue, on a tout lieu de le penser, suivant le régime des vents. Les nuages (au sens habituel du mot) ayant un degré de dissociation différent de l'atmosphère environnante (les atomes n'ayant pas la même composition que ceux du milieu extérieur) doivent agir par leurs déplacements sur les variations du QRK. Il faut d'ailleurs remarquer qu'un grand nombre de facteurs étrangers interviennent. Il y a des nuages d'électrons libres non discernables pour l'œil. 8RVL et 8ZB étudient l'influence des nuages (sens classique du mot) sur le fading à basse fréquence.

DES EXPÉRIENCES AURONT LIEU LES 17, 18, 19 JUILLET, sur 44 m., aux heures suivantes (heures tmg) :

8RVL	0630 à 0638	1200 à 1208	1930 à 1938
8ZB	0650 à 0658	1220 à 1228	1950 à 1958

Les essais auront lieu comme suit :

Les deux premières minutes, QST ef8... (indicatif de la station) :

Les six autres minutes il sera transmis lentement, douze groupes de quatre chiffres espacés de la lettre R.

Notez : ces groupes de chiffres et en même temps, au-dessous, QRK, QSS, et toute indication intéressante, et si possible :

En même temps une deuxième personne fera plusieurs croquis des nuages au-dessus de la station (croquis pris à un instant remarquable, QRK élevé ou QSS intense), sur ces croquis on tracera deux axes rectangulaires centrés à la station et dirigés vers l'Est et le Nord. Indiquez la nature (nimbus, cumulus) des nuages, la vitesse du vent à une certaine altitude, enfin toutes remarques utiles. L'idéal pour évaluer la vitesse du vent à certaines altitudes est de lacher de petits ballons à chacune des émissions. L'ordre de grandeur de la vitesse sera suffisante.

Les émissions seront faites en DC pur et en QRP, l'alimentation à 8ZB et à 8RVL étant indépendante de tout secteur, la puissance ne subira aucune variation pendant les essais. — Envoyer les comptes rendus via R.E.F. ou directement.

(8ZB, 8RVL).

ei 1MT procèdera à partir du 15 Juillet à des émissions en PHONIE sur qrh 43 et 29 m. Puissance 1 kw. alimentation. Pse qsl via Jd8 ou directement à : Dr. Giulio Salom, Palazze Spinelli Venise (Italie).

R211 débutant écoute fonies sur demande.

Fonies entendues par R211 (30 à 90 m. abt.) : ef 8AV, 8ABC, 8IH 8FFX, 8LF, 8JX, Y33. — eb 4DA — nu 2XAF — en PCJJ

ESSAIS QRP SUR 7 MÈTRES, par 8DY

Les essais ont commencé le 22 Juin, en pleine ville de Rouen, aux ateliers de M. Restout, sur une antenne unifilaire de 15 m. peu dégagée et tout juste isolée des deux bouts, la longueur d'onde de l'émetteur était à ce moment de 8 m. 70 et la puissance était de 120 v. × 100 milliampéres soit 12 watts ; dans ces conditions, il fut possible dès le premier jour de se rendre compte que les ondes se propageaient parfaitement bien, et qu'il s'agissait de de vaincre la seule difficulté qui résidait surtout dans la question réception ; ce soin fut confié à un as de la réception, M. Guy Baron le Secrétaire de la 17e Section du REF qui « fignola » pour la circonstance un récepteur de premier ordre, aidé par Pierre Monnier, sous-ingénieur, qui mit sa voiture auto à la disposition entière de 8DY pour toute la durée des émissions. Les essais commencèrent le récepteur étant dans la voiture dont la carrosserie servant d'antenne ; dès le premier jour, il fut facile de faire des constatations des plus intéressantes, l'émission se faisant uniquement en télégraphie, on constata que la réception était relativement facile à 300 mètres de l'émetteur, puis difficile à 500 m., assez facile à 1 km., très difficile à 1500 m. et possible à 3 ou 4 km., ceci permit de constater que la propagation des ondes émises sur cette courte longueur était influencée par des écrans de différentes nature, à savoir : que la réception était plus facile sous un viaduc métallique que derrière un bouquet d'arbres.

La réception se faisant avec une aisance suffisante pour permettre l'écoute en pleine marche, on fit les constatations suivantes : le récepteur décroche quand la voiture se trouve exactement placée sur les rails de tramway. Notons également le fait suivant : l'écoute était souvent gênée par les perturbations provenant de l'allumage des moteurs à explosion (phénomène dont nous reparlerons plus loin).

Nous avons constaté que le moindre choc aux environs de l'émetteur produisait des oscillations des deux lames du condensateur variable d'accord et occasionnait ainsi à la réception une note très vibrée à la place de la note pure que devait donner notre entretenue DC. Dès le 24 courant, nous avons apporté quelques modifications à notre système émetteur : nous avons d'abord ramené notre QRH à 7 mètres, puis supprimé le condensateur variable d'accord.

Remarquons que la pression barométrique parait exercer une grande influence sur la propagation de ces ondes ultra-courtes, en effet le 26 Juin ou la pression barométrique était de 758, il fut presqu'impossible de recevoir l'émission à plus de 100 métres.

Dès le 27 commencèrent les essais de téléphonie, le premier contrôle de cette émission se fit à proximité du poste émetteur, accusant une modulation parfaite, aucun bruit de fond, aucune « friture », les parasites violents, se traduisant simplement par de légers soufflements, et de plus, une netteté de la parole absolument impeccable.

Par la suite, nous avons entrepris les essais a notre laboratoire à Boisguillaume, dès la première journée, la portée en phonie atteignit 800 m. ; la 2e : 2 km. 200 ; la 3e : 3 km. 500, pour finalement dépasser 5 km. en fin d'essai. L'émission se faisait sur une détectrice à réaction suivie d'une BF, sans aucun montage spécial et sur une antenne en V de deux brins de 12 mètres, servant d'ordinaire à la réception des concerts. La réception se fit les premiers jours dans la carrosserie de l'auto, puis sur une antenne volante d'essai composée d'un prisme de 6 brins de 5 m. de long et tendu entre un poteau indicateur de route et la voiture, l'essai de réception 3 km. 5 fut fait sur une antenne unifilaire de 30 m. placée à la hauteur des tribunes du champ de course de Boisguillaume, dans la ferme de M. Adam, et l essai de réception à 5 km., sur une antenne volante unifilaire, tendue entre l'église d'Isneauville et la voiture auto (antenne de fortune à 45° et établie dans des conditions déplorable, la pluie ne cessant de tomber depuis 48 heures, l'eau coulait tout au long de cette antenne jusqu'au récepteur) ; la réception était parfaitement pure et l'écouteur M. Baron avait l'impression qu'il aurait pu écouter une conversation d'une longue durée, pendant toute la période d'essais qui ont eu lieu de jour.

Nous avons remarqué des effets directifs à l'émission et à la réception et également des effets de fading très curieux. C'est ainsi qu'à une distance comprise entre 800 et 1000 mètres, des effets d'évanouissement fréquents, mais de courte durée, alors qu'à 3 kilomètres les effets étaient moins fréquents mais plus prolongés ; vers 5 km., le fading etait très peu remarqué à la réception, il nous a semblé que ces périodes de fading paraissaient correspondre à chaque balancement de l'antenne d'émission, causé par le vent, la descente se rapprochant de l'immeuble où était l'émetteur. Nous avons également observé que la modulation, qui était en tout point parfaite jusqu'à 3 km., avait tendance a être un peu moins bonne à 5 km. et il y avait une légère distorsion. Nous pensons qu'elle est dûe à une double propagation, savoir : onde directe parvenant au récepteur la premiere, et onde réfléchie qui, ayant un parcours plus long à effectuer, subit un décalage de phase (des phénomène analogues ont été remarqnés sur QRH 32 m., mais à de grandes distances).

La puissance mise en jeu nous parait jouer un rôle très important, et après divers essais, nous avons adopté, et ceci dès le premier jour de l'émission en télégraphie, une faible tension de plaque, savoir : 80 volts sur deux lampes de réception à consommation normale, et c'est ainsi qu'avec ce peu de puissance, nous pensons avoir les premiers réussi une portée en téléphonie à 5 km. sur l'onde de 7 mètres. Tous ceux qui s'occupent un peu d'émission savent que dans une lampe, la puissance totale fournie à la plaque, se décompose en deux parties principales qui sont : puissance dissipée par la plaque et puissance oscillante. Dans le cas de notre oscillateur sur 7 mètres, la puissance dissipée sur la plaque est de 80 volts et 22 millis et la puissance oscillante 80 volts et 28 millis ce qui fait un rendement de 56 %.

On sait également que la puissance oscillante se décompose elle-même en puissance rayonnée par l'antenne et puissance dissipée par effets de Joule dans les bobinages : dans notre cas, la puissance rayonnée par l'antenne etait de 10 millis et 80 volts, soit 0 w. 8.

Au début de cette sommaire étude, nous avons signalé les perturbations apportées à la réception par les moteurs à explosion, il est en effet très remarquable que les ondes provoquées par les étincelles d'allumage impressionnent d'une façon toute spéciale les récepteurs sur ces longueurs d'ondes ; rappelons en passant que c'était d'ondes amorties de ce genre que se servait Hertz lors de ses remarquables travaux. Il nous a été possible, pendant nos essais, de signaler l'approche d'une automobile avant qu'elle ne soit visible.

Pour terminer, voici les caractéristiques de l'émetteur et du récepteur :

L'appareil d'émission est un oscillateur symétrique à selfs dans l'air, les connexions sont très courtes, les selfs grille et plaque sont en fil de cuivre de 30/10, enroulées dans le même sens, mais avec connexions inversées. Il n'y a pas de condensateur d'accord. La self grille est à l'extérieur et la self antenne à l'intérieur de la self plaque, les lampes utilisées sont celles servant habituellement à la réception, mais à consommation normale, elles sont chauffées à 5 v. 8 et placées juste au-dessus des selfs. Le chauffage se fait par accus et la tension 80 v. est fournie par deux blocs de piles « Phœbus ». Un condensateur de 1 mfd shunte la haute-tension (80 volts) et les selfs de choc calculées spécialement, empêchent le retour de la HF aux batteries d'alimentation, le microphone est tout simplement intercalé entre l'oscillateur et la terre, la manipulation pour la graphie se fait sur le retour négatif de la haute tension au filament. L'accrochage est très facile et le débit sur les plaques est très intense, accusant ainsi un très bon rendement.

Le récepteur est évidemment la partie la plus délicate à l'installation, non seulement il faut sélectionner la lampe détectrice « A409 », mais encore il y a lieu d'attacher une grande importance à la réalisation mécanique ! Nous pouvons dire que tout le secret de la réception des ondes ultra-courtes est d'éviter tout contact mobile de métal sur métal, étant donné la fréquence qui est de l'ordre de 45 millions de périodes par seconde, il faut assurer un isolement absolu entre les électrodes de la détectrice, en supprimant le culot de cette dernière et effectuer les commandes à distance, avec démultiplication très lente malgré la faible capacité du condensateur d'accord. La démultiplication de ce condensateur est effectuée par une vis sans fin engrenant sur un grand pignon ébonite de façon à rendre la manœuvre très douce et éviter ainsi le frottement de deux métaux.

Les selfs sont en fil de cuivre nu à couplage fixe et comprennent 2 spires de 3 cm. de diamètre sur la grille et 3 du même diamètre sur la plaque, pour couvrir la gamme de longueur comprise entre 6 et 8 mètres. Des selfs de choc très difficiles à déterminer sont intercalées sur le circuit BF. Le condensateur de détection a une valeur de 0,10/1000 et la résistance est constituée par un trait de crayon sur la partie extérieure de ce condensateur, et le tout doit être monté presque sans connexions.

La partie BF est également très délicate et le choix du transformateur n'est pas indifférent, non plus que celui de la lampe BF, ceci afin d'éviter un amorçage, un rhéostat très progressif est intercallé sur chaque lampe et la tension de plaque doit être réglable car elle varie dans de fortes proportions avec les lampes employées. Notons encore que la longueur des connexions des batteries d'alimentation est aussi à surveiller, et signalons pour finir que l'antenne est couplée au récepteur par un simple fil traversant les deux selfs grille et plaque.

8DY (A. Restout, 8, Rue de la Haie à Boisguillaume)

Petites annonces à UN franc la ligne

A vendre AMPÈREMETRE thermique 0 à 4 amp. « Telefunken » d'occasion. Prix : 25 fr. — Ecrire à T.I.S. via Jd8.

A vendre : UNE FICHE PILAC complète, 4 broches, état neuf, 15 fr.; UN TRANSFO Far-Laboratoire, rapport 3,5, 40 fr.; UN CADRE de 60 cm. côté, bobiné pour ondes 200-600 m., bois verni, 30 fr.; UN CADRE bobiné pour ondes de 500 à 2000 m., se logeant dans le précédent, 70 fr. — Ecrire à Séménoff, 22, rue de Paris, à Vanves, Seine.

A vendre pour cause QRP, UNE GÉNÉRATRICE DOUBLE « Electrolabor » 240 watts, H.T. 800 v., B.T. 8 v., 6 amp., prix : 660 fr. — Ecrire à Vandeville, Denain, Nord.

A vendre TRANSFO Ferrix, état neuf, 2000 v., 1000-1000, 120 millis, 300 fr. — S'adresser à Antoine, 4, rue Léon-Gambetta, Dunkerque.

Occasion exceptionnelle — A céder au plus offrant : POSTE B.C.L., C119 bis neutrodyne. Excellente réalisation avec matériel de choix. Visible en fonctionnement. — A céder également MATÉRIEL DIVERS. — S'adresser à Lussiez, 6, rue Roli, Paris.

Suis acheteur d'une GÉNÉRATRICE 1500 volts, même en mauvaise état. — Ecrire Vandeville, 8IM, Denain, Nord.

A vendre :

Milli (cadre mobile) 0 à 50 et 0 à 2, l'un	45 fr.
Deux variables pour émission, l'un	35 fr.
Deux selfs pour Hartley (barres cuivre arg.)	20 fr.
Tube au néon pour ondemètre	8 fr.
Deux buzzers pour ondemètre, l'un	10 fr.
Variable 2.5/1000 pour ondemètre précision	60 fr.
Variable 1/1000 double, équilibré, « Monnet »	40 fr.
Poste Bourne 10 à 3000 m.	250 fr.
Casque « Ducretet » 2-2000 ohms	35 fr.
Condensateur pour Hartley, isolé 5000 v.	25 fr.
Moteur à essence 1HP, complet, bon état	225 fr.

S'adresser à R. Terrisse, 7, rue Samuel-Bochart, Caen.

Occasion — A vendre 10 CV RENAULT. Torpedo type KZ. Excellent état. — Ecrire au Jd8 qui transmettra.

SOCIÉTÉ DES AMIS DE LA TSF. — **Réunion** du Mardi 12 Juillet 1927 à 2045, dans la salle de la Société d'Encouragement à l'Industrie Nationale, 44, Rue de Rennes.

Communication de M. F. Bedeau : *Le Radiodiapason.* Production de courants de HF au moyen d'un diapason. Comment isoler un harmonique du son fondamental d'un diapason. Graduation directe d'un ondemètre pour les ondes supérieures à 3000 mètres, pour les ondes inférieures à 3000 mètres. Application à la détermination précise de la fréquence fondamentale d'un quartz piézo-électrique. *Expériences.*

Nous rappelons aux abonnés membres du R.E.F. de vouloir bien considérer la mention :

« VOTRE ABONNEMENT EST TERMINÉ »

que porte la bande de leur « Jd8 », comme une invitation à renouveler dans la quinzaine leur abonnement, par chèque postal de préférence.

Prière instante aux membres du R.E.F. de déduire de l'abonnement la remise de 20 % qui leur est accordée moyennant paiement comptant (savoir 40 fr.) dans la quinzaine suivant l'expiration de leur abonnement, par Chèque Postal de préférence : (Journal des 8. — N° 7952 Rouen).

Passé ce délai, nous ferons un recouvrement postal, mais en raison de multiples écritures et de frais postaux nécessités par ce mode de paiement, le tarif plein (50 fr.) sera appliqué aux abonnés nous obligeant au recouvrement postal. (Jd8)

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par B. DUNN, Stock, Essex, England. — Ecoute du 1, 3, 12, 27, 29 Juin, de 20 à 40 m. :

8ar kn mad oeo — FM : tnn2 — NU : 1ach aid aur cmx cx fn nv sw xf xv zz 2bal ch jn tp xad xr 3ahl btq cec 4jr tu 8adm aj aje ajr aly aro dgk dgx 9cn — SB : 1ac ad br — EP : 1ae ag — ER : 5aa — NC : 1dq — NI : tfhv 1nic — NJ : 2pz — NR : cto 2fg — NU : 1azd mv xv 2ad agn akv agn ase ayj az bck uo xaf biq 3afu afv ahl cen mv qe 4lk 8jq.

Indicatifs entendus par R900, à Neuilly-s-Seine. — Ecoute sur antenne intérieure de 2 m. 60. Récepteur 1 lampe :

8cda xox kw koa ll nn olu hip mb3 fy cp ssea kz du lb akl jrt pme ku ddh bw rau fm8vx — EB : 4co cu cm ch7 p1 k6 o3 — EG : 2nt 3jb 5ml 6zf vp nr x bb — EI : 1dr — EN : o3 0fk — EA : w3 — EK : 4xc xy — NU : wiz — Divers : 0hk ht pcg.

Indicatifs entendus par eb4KD. — Ecoute du 20, 21-6. QSL sur demande :

8nn ccd gdb fy ca aok rlf pns ih — EN : 0bc zé — EG : 2wr 5ms 6bb by fd hz lr no qc xp xh yd — EB : g6 w7 4cb bl cm vu ck — Divers : 4au 4la ear52 cafk ed7hm ei1ay smzn smrb ex2ag.

Indicatifs entendus par R221 (J. GIMAT, 14, rue Riquet, Toulouse). — Ecoute du 8 au 30 Juin. Bande des 20 m.

8aro axq cl fiz ft gi px yor zb — EB : 4ax dj rs ww — ED : 7cz lk — EG : 2dl bm 5by gq hs jw ku ls nj yk yx yv — GC : 6ko — GI : 2it 6mu — GW : 17c — EI : 1ay cr dm fc — EL : 1a 1w — EM : smuk — ES : 2nd — FM : 8ev ip tun2 — AF : 1b — SB : 1ac ad aw 2ab — SC : 2ah ar — NC : 1ad ap ar bi br 2al be bg 3cs — NP : 4sa — NU : 1aac aba adm ads aep aff aiq ajm akd alr anz asu aur axa axx awe bbm beb bhs bux byv byx ccz cmf cmx cpb cra df fn hh ia io nv ry vw xf vv zz 2acp agn ahm amj aml aol avb awx ayj cg ch cvj gp gx jn nm ox tp wc 3bgg btq bwj akw cec cs hs jm qp tn 4dv fa ic ch qy rn xe 5acl aga ax 6bzf 7sf 8adg ahc aj aly aro asb atv avl axa bag ben bes box bra ces ccz ced clp cse dai dbb dgb dgx dkl dsf oq zz 9ara ark bzi cfn cmv cn.

Indicatifs entendus par ef8ÉI (A. PLANÈS-PY, 1, rue Cheval-Vert, Montpellier). — Ecoute pendant Mai :

8bri bp brn bw cal cda db dgs ddh dux dx esp fad fp fv fy gdb gob gyd gwj jd jda jcb jk jr jrt jrk ku kv kz ll lug mbv mb3 ncx oaa oqp pm pme raf rbv rld rlt son ssy ssw svp ssb ta tis to tb uga ya yy yz zar zaz 80 — EB : 4ww dd vv cd bl bx yz cc v9 z4 — ED : 7de — EE : eaj1 eat1 ear18 ear28 ear42 — EG : 2lw un rg sz 5vp 6tn vp hz by yk ty — EI : 1cu ay pn dm pl au — EJ : 7tt — EK : 4nw uu sar — EN : 0ja ga flx wr hb ms ax cpm — EP : 3gb — EU : 5nrl — NR : 2fg — NU : 1blr lx bel alr rx ae 2avk xia bow pz tnj bc xai ees 3adm gp bqj pel 4ok 6dc bsv 8eov box byn max 9rk.

Indicatifs entendus par ef8MAD. — Ecoute irrégulière pendant Juin. Crd sur demande à M. GÉMINET, Chamblet, Allier :

8hip rr rcn ddh ba yzi ssy pm 8ta nn kg abc 4bm 8du is xuv rv ll r cda rg cp wox oyz mb3 flm blr plo kk ymn br ss lgm gdb bri cr zar lug gyd ra2 fy ku pp fy auv ssw jrk v dx tax jyk zi bj jck oqp jz dot (fl, 32 m. 50) gda xj ua (8ca ? phonie FB, QSO avec ebV33) 8sgr gme me gyd pme rld oy fké ofk lz aok raf tuj gz rlh kzc ssw olu pns sis rde jda bmy rlm gnb zm brn jyz jc zb yz zdg ddh lb ncx udi vvd yfi zsu gqi prd zm zoh ua ya 87m kz kzc coz zrs gam grp olx uld jck 84mpm raf wox jd gyd wms grj ua tuj wyz tar lcz sis zot ca (8zb, phonie) — EB : 4vu rm co cg xc ma xxx v9 bf cc au ad ml cb ap rr cm oc (4bl, phonie FB) 4ck g6 4kd (v33, phonie, QSO avec 8ca ? FB) b5 4af ds hd dd 87m 4vu dr ls mc 3lp 4dc f7 pl 4aae cn ru mz — EG : 6bb nf 5yx 2pf 5uy 4an ad 6bc 2yx 4ad 2jx 6wn by hp 5gu 2fu 6ko 5ml 2pog 5ru 6lc yk 2ag dl 6za mp dd dr fd hk np ne 5uk 6hp jk 2nd yd 6xp pn uo 2po 5iv 6hz 2tt dl 6xr — EK : 4xc abf an xy sl su ka xaa xk ap — EN : o3 0bc rz gg yg zé bl pm fn dj fm fo — Divers : taa er sgb car9 1fy 5ab 9cb 1le casc 7ly 1rla 1mv smer fnbt 1gn pn.

Indicatifs entendus par ROCCC, Paris. — Ecoute du mois de Juin, sur Bourne :

8aaf age akl aok ba blr bri cp cl dot eb est eu frn gdy il jj jap ku lb lde ll lp mb3 mc ncx nn ol olu oqp pc pdr pme ra2 raf rda ren rim rlt rn ssy ssw tby tgb trv udi vv xy yzi 4bm rm ocdj ocly — FA : ôsk — EB : 4ck co cu dd ti f7 k6 — ED : 7ar as zh — EE : ar28 ar44 ar52 — EG : 2db dw fb lw nt zc 5ms td ts uq vp xy 6ht nr pu rb vp xl — EK : agb agc 4aao abi jl xy — EI : 1dd dy 14 — EN : pcmm pcjj pcpp 0wj wr — ET : 1co — Divers : bih 44r 33n 87m bdr.

Indicatifs entendus par R367, 7, rue St-Denis, à Poitiers. — Ecoute du mois de Juin, de 15 à 60 mètres :

8aro au blr bf ba bmy ddh du eo ez ffr ft (fp, phonie) gyd ger hip hu ih jyz jz kz lb lio ll kdb mad nn orm pme px rlh pc sis ssw ssy sm tis trv tkr vvd wox wel xuv yzi yuv yor zsu 4bm 18gr — EB : 4aa ac cb ck co dj hd ma oc vu xxx v9 v33 — EA : kc kl — EK : 4oa fa at aao xc rs — EI : 1aû cr dr nu no — EE : arc2 ar28 ar52 at54 ar6 — EH : 9xd — EN : 0ja go ly — ET : kcz1 — ED : 7zg — EM : smuk smua smzy — EG : 2dl yu rg od bd lz qm 5yx ja uy ml gj yk up ad ru nj 6za hz oo pp by xp no — GI : 6ku — GC : 6ko — NA : 1cjs — NC : 2be 1br — NE : 8rg af — NJ : 2pz — NN : 1nic — NS : 4bm — NR : 2fg cto 2gph — NU : 1pdm air awm afa aep aur avi ani aff ads asi avl ahg atv bhs bux bkm bca bed cmf cbn ccz dl ik mr sw lj nv vw xv 2bsc ahb nf avw bur bdq vd ckg md cuq aib awq tp afv pp agn di rs fs gx ahm ayj atc bad nm azk avr kc sq cx ase amj ci 3cbt gp qw cbv pr bqj bwt afn bpj ais wm auw pe aqe bva mb agc afu mv np 4ft rn ai rr fu rm eg vh ok ail ov we tu dx nn lk af 5mx be bg wo 7rl 8air dme kf alo bja bjb rd lt bou ckc jq bth bns bnr bct byn dj bgn li buj aec csu xe adg dem aly brd bm bpl dbc bce 9crj ell cet dr ark ei — SA : cb8 — SB : 1aw ib ax ca ab 2ad as — SC : 2ah ar — OA : 2yi — FM : 8jo ip.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 153 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 16 Juillet 1927



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

ORGANISATION ACTUELLE DU R.E.F.

Il nous paraît opportun de préciser rapidement comment fonctionne le R.E.F. dans son état actuel afin de faciliter le travail de nos Services, en portant à la connaissance de nos membres quelques renseignements utiles à connaître.

Nous prions très instamment les membres du R.E.F., de bien vouloir lire très attentivement les règles ci-dessous, nous leur demandons *d'en tenir compte*, dans notre intérêt aussi bien que dans le leur.

CORRESPONDANCE DU R.E.F. :

Pour le « Jd8 » — Elle devra être adressée à G. Veuclin, Administrateur du *Journal des 8*, Rugles (Eure) pour tout ce qui concerne directement le Journal. Envoyer les articles, écris sur un seul côté de la feuille.

Pour le R.E.F. — Toute la correspondance du R.E.F. doit en principe être adressée à *l'un des Secrétaires*, qui sont :

R. Audureau (8CA) 29, rue de Bretagne, Laval, Mayenne,

R. Martin (8DI) 63, Bd de la République, Nîmes, Gard, pour les questions administratives et *d'ordre général*. (Les demandes sont ensuite transmises aux Services intéressés).

L. Groizelier (8JC) 12, route d'Etain, Verdun, Meuse, pour ce qui concerne les Sections Régionales, les Prix et Concours.

R. Larcher (R010), B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine, pour le Service QSR et la Trésorerie.

Dans la correspondance, observez les règles importantes suivantes :

Conservez le double de tous vos documents;

Numérotez toutes vos questions en les séparant;

Indiquez sur votre lettre (et non sur l'enveloppe seulement) le nom, l'adresse *complète* et le numéro de la carte de membre, le tout *très lisible* ;

Ne posez aucune question relative à la qualité des appareils du commerce;

Avant de poser une question aux Services du « Jd8 » ou du R.E.F., consultez les numéros du « Jd8 », qui *très souvent* renfermeront la réponse demandée ;

Soyez brefs, clairs, concis.

Pour le Service QSR — Adressez *tout* à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine, qui est le seul QRA du QSR R.E.F. *Les cartes envoyées à toute autre adresse ne seront pas relayées par le R.E.F.*

Envoyez à cette adresse :

1° — Vos cartes QSL à destination de l'étranger, convenablement triées par vous, en indiquant sur chacune d'elle, bien en vue, la mention : « Membre du R.E.F. » avec l'insigne du Réseau.

2° — Un certain nombre d'enveloppes timbrées, à votre adresse (bien lisible) que l'on vous expédiera automatiquement avec les cartes que le Service QSR aura reçu pour vous.

Assurez vous donc, avant d'accuser R010, que vous avez bien rempli TOUTES ces conditions.

Employez des cartes *minces* et mettez *bien en vue* l'indicatif de la station à qui la carte est adressée.

Se rappeler que le Service QSR se fait *par la poste seulement* et non au domicile particulier de R010.

Pour le Service de Trésorerie — Tout doit être adressé à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, par chèque postal, Paris 1027-92. Se rappeler que les cotisations partent du 1er Janvier et par conséquent qu'au 1er Janvier 1928, *toutes* les adhésions seront renouvelables.

Pour demander son adhésion au R.E.F. — Faire une demande au Secretariat (Audureau ou Martin) qui enverra statuts, bulletins et mandat-carte (à l'adresse de Larcher) le mandat-carte rempli sera expédié au Trésorier.

Le bulletin *dûment rempli* (ne pas oublier l'adresse exacte) sera envoyé au Secrétariat.

Dans la quinzaine suivant réception de la carte, le « Jd8 » insère le nom du nouvel adhérent.

Adresser les réclamations au Secrétariat.

Nous rappelons que les adhésions sont valables pour un an et partent du 1er Janvier.

Pour obtenir des feuilles de demande d'incorporation au 8e ou 18e Génie — Envoyer une demande à : R. Audureau (8CA) 29, rue de Bretagne, Laval, Mayenne, qui adressera tous les renseignements par retour du courrier.

Pour obtenir des feuilles de demande d'autorisation d'émission (P.T.T.) — Comme ci-dessus.

Pour les renseignements concernant la situation militaire des membres — Ecrire à : L. Groizelier (8JC) 12, route d'Etain, Verdun, Meuse.

Pour le Service QRA du R.E.F. — Ce Service comprend :

1° — Les nouveaux QRA (paraissant dans le « Jd8 » ;

2° — Les réponses aux demandes de QRA.

Prière d'adresser les renseignements sur les nouveaux QRA ou les demande à

M. Conte (R091) 24, allée du Rocher, Clichy-s-Bois, S.-&-O ; ou à

M. Thomassin (R268) 16 bis, Bd St-Jacques, Paris (11e).

Pour les Sections Régionales — Adresser la correspondance à

L. Groizelier (8JC) 12, route d'Etain, Verdun, Meuse.

Pour les Prix, Concours, etc. — Comme ci-dessus.

Pour les demandes d'insignes et tampons — Adresser l'argent par chèque postal au Trésorier, ainsi que la demande (insigne ou tampon : 6 fr.)

Se rappeler que — Les militaires de l'armée active sont autorisés à faire partie du R.E.F., en vertu d'une circulaire du Ministre de la Guerre.

La liste des « 8 » et des membres du R.E.F. (complétée chaque semaine dans le « Jd8 ») est parue dans le N° 145 du « Journal des 8 ».

Le premier Jeudi du mois, à 11 heures et le troisième Jeudi du mois, à 1800 (heure locale), réunion des membres du R.E.F. à la

Brasserie Martel, 4, rue Martel, Paris
Métro : Château d'Eau

apéritif et déjeuner (ou dîner) facultatif.

Toutes les réclamations doivent être adressées au Secrétariat (8CA ou 8DI).

D'une façon générale, avant de réclamer, voyez si vous êtes vous-même bien en régle et songez que le Service que vous incriminez, tenu par un camarade *bénévole* doit être l'objet de la *bienveillance de tous*, c'est une simple question de politesse élémentaire et ce sera la meilleure façon de remercier ceux qui travaillent pour vous. (ef8CA).

Section Expérimentale du R.E.F.

Horaire des émissions du Pic du Midi

Début : 4 Août — Fin : 14 Août

1° — Emission durant 24 heures, les 4, 7, 9, 11 et 13 Août :

0 à 0.20 3 à 3.20 5 à 5.20 8 à 8.20 10 à 10.20 14 à 14.20 17 à 17.20 20 à 20.20 22 à 22.20	onde modulée musicale ou pure sur 5 mètres avec mot de code indicatif 8REF

2° — Emission les autres jours :

8 à 8.20 10 à 10.20 17 à 17.20 22 à 22.20	onde modulée musicale ou pure sur 5 mètres avec mot de code

Un compte rendu sera passé tous les jours (indicatif : 8PIC) de :

12.30 à 12.45 15.30 à 15.45 21 à 21.30	onde de 44 m., pure DC

L'écoute sera assurée sur les environs de 5 mètres durant vingt minutes après chaque émission.

Ces expériences auront lieu avec la collaboration assurée de M. Sacaze, Bastide (8JD), Martin (8DI), et comme secours Chaye-Dalmar (8GM) et Planès (8EI).

L'alimentation des émetteurs sera assurée en 1500 volts DC, une modulation par buzzer est prévue pour la facilité de lecture.

Un émetteur et récepteur sur les bandes de 20 et 44 mètres assurera la liaison avec les membres du Réseau.

Tous les correspondants éventuels (surtout dans un rayon de 180 km. autour du Pic) sont priés de se faire connaitre à :

Bastide (8JD), 14, place St-Sernin, Toulouse;
ou à :
Martin (8DI), 63, bd de la République, Nîmes.

(Les délégués du R.E.F.)

Effectif R.E.F.

Le 10 Juillet 1926, nous étions

75

Le 10 Juillet 1927, nous sommes

400

Le R.E.F.* *aurait-il ainsi grandi, s'il n'avait répondu aux désirs de chacun.

***Merci à tous ceux qui nous ont aidé et groupons-nous encore plus solidement pour que le RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS de demain, soit* LE PREMIER.**

Délégué suppléant — 8JN nous informe que M. Léon Deloy (8AB) est nommé délégué suppléant à la Commission interministérielle.

Tout le R.E.F. se réjouira de cette bonne nouvelle.

8AE nous communique l'information suivante, extraite et traduite par lui d'une revue de T.S.F. hongroise, éditée en esperanto :

« La station de radio-diffusion fonctionne chez nous depuis un an et demi, mais l'émission d'amateur n'avait pas été autorisée jusqu'ici.

Au cours de ces dernières semaines a été enfin donnée la première autorisation de construire une station radiotélégraphique d'amateur. Cette station est située dans la ville d'Enying (Comité Veszprém). Son indicatif d'appel est EWH4. Longueurs d'onde autorisées : 10-11, 39-40 et 95-100 mètres. Puissance maximum alimentation : 10 w.

La station est sous le contrôle de l'Administration des Postes hongroises ».

Extrait de « Magyar Radio Ujsag », Juillet 1927.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 6

Les cours de lecture au son commenceront le 25 Juillet, aux heures suivantes (heure légale) : 11 h. et 18 heures, chaque séance sera de 30 minutes environ. Longueur d'onde : 44 mètres, QSB : RAC, indicatif : 8REF6. L'émission qui sera assurée par l'automorsophone Lesclin mis à notre disposition par l'Ecole Spéciale de T.S.F., sera précédée de l'appel QST ef8REF6 passé très lentement.

Les émissions seront journalières, sauf le Samedi, où l'émission de 18 heures sera supprimée et le Dimanche où aucune émission ne sera faite.

Les élèves éventuels sont priés de se mettre en rapport direct ou via R.E.F. avec 8DI chargé de ce cours. Les OM's sont priés de faire connaître ce programme à leurs amis futurs « 8 ».

Les émissions seront suspendues durant les essais du du Pic du Midi sur 5 mètres (8 jours environ).

SECTION 15

Les réunions se poursuivent avec le succès habituel. 8JM, retour d'Amérique pour quelque temps, est venu se joindre à nous. 8KU Chef de la Section 1 à Lyon, s'est rencontré le lundi 11 avec de nombreux hams de la Section 15. (8FT)

(*Suite page 6*).

Construction de Transformateurs

POUR

l'alimentation des postes d'émission

par ef BERRI

La construction de transformateurs — élévateurs ou abaisseurs de tension — ne présente pour l'amateur bricoleur aucune difficulté. Nous en donnerons comme preuve qu'au seul « Radio Club du Berri », une vingtaine de transfos destinés à divers usages ont été construits par des sans-filistes.

Dans l'étude suivante ou toute théorie est exclue, nous décrirons deux transformateurs : l'un destiné à l'alimentation plaque, l'autre au chauffage des filaments d'un émetteur.

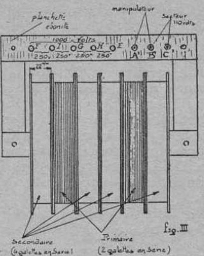
Disons de suite que ces appareils sont prévus pour la transformation du 110 v. 50 p. qui est la forme de distribution la plus répandue, ils permettent l'alimentation des postes jusqu'à 100 w., c'est-à-dire en pratique, des postes utilisant jusqu'à 2 lampes de 45 w.

Nous commencerons par le transfo élévateur devant donner jusqu'à 1000 volts, sous un débit maximum de 100 millis.

Type. — L'appareil est du type à galettes, c'est-à-dire que les enroulements (primaire et secondaire) sont formés de plusieurs enroulements (galettes) en série. L'avantage d'un tel bobinage est évident : le montage de l'appareil est grandement facilité et surtout la localisation de pannes éventuelles, très aisée. On verra en effet par le simple examen des dessins que tout accident est rapidement situé et réparable.

Noyau. — Le noyau aura la forme et les dimensions de la fig. 1. Il se compose de bandes de tôles superposées (comme dans les transfos d'amplis basse-fréquence). Il suffit d'assembler les tôles comme l'indique la figure. Naturellement, les joints d'assemblage (J) de deux couches successives seront « contrariés ». Le serrage final se fera au moyen de tiges filetées classiques de 4 mm., passant dans les trous A, B, C, D, la tôle employée sera simplement de la tôle ordinaire, tôle noire des chaudronniers. Il faudra au total environ 140 bandes de tôle de 16 cm. 5 de long sur 2 cm. 5 et 140 bandes de 9 cm. 5 de long sur 2 cm. 5 de large. Personnellement nous avons exécuté nous-même ce découpage... et nous convenons que ce n'est pas un mince travail. L'amateur fera mieux de se procurer du feuillard de 2 cm. 5 de large qu'il sera aisé de découper à longueur convenable. Chaque bande sera percée *à une seule de ses extrémités* d'un trou destiné au passage de la tige filetée, ce trou aura 5 mm. de diamètre, de manière à laisser un jeu qui se révèle très utile au moment de l'assemblage final. A titre documentaire, signalons qu'un camarade émetteur a confié découpage, perçage et dressage à un professionnel qui lui a demandé moins de 20 francs pour ce travail. Pour certains, ce sera encore la meilleure des solutions.

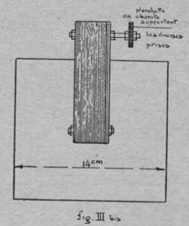
Enroulements. — L'enroulement primaire comprend 800 tours de fil 6/10 deux couches coton, le secondaire 8000 tours de fil 15/100 ou 20/100. Pour ce dernier enroulement, le 20/100 sera naturellement à préférer mais si l'amateur a plus de facilités à se procurer le 15/100, cette solution est encore acceptable. Le primaire comprendra deux galettes de 400 tours chacune et le secondaire quatre galettes de 2000 tours chacune. Les six bobines nécessaires seront en carton assez épais, de ce carton dépend en effet l'isolement, notamment entre primaire et secondaire. Un carton du type des calendriers annuels des PTT convient parfaitement. Ces bobines auront les dimensions suivantes : épaisseur totale y compris l'épaisseur des joues 22 mm. (voir fig. III), les joues auront 14 cm. de côté.

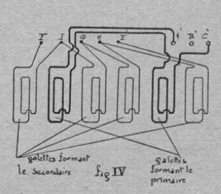


Le trou de la bobine pour le passage du noyau 43 mm. × 27 mm. Ces bobines seront construites rapidement de la manière suivante : préparer un moule en bois ayant 20 cm. de long et 43 mm. × 27 mm. de section, rouler sur ce moule du papier assez fort (papier à dessin), 7 tours environ. Tout en roulant coller à chaque tour à la colle seccotine, laisser sécher. Préparer les joues (12), les enfiler dans le tube obtenu et les placer à écartement convenable, coller et laisser bien sécher. Il n'y a plus qu'à sectionner le tube au ras des joues et à démouler. Ces bobines soigneusement vernies (verni noir à chapeaux) seront prêtes à recevoir le fil.

Du bobinage proprement dit nous palerons peu en égard à sa simplicité : bobinage en vrac à exécuter à la main, serrer sans exagération pour ne pas déformer les bobines, tous les 100 tours environ, imprégner au verni gomme-laque la partie déjà bobinée ; pour la commodité de ce travail et éviter la déformation du tube, ces dernières seront replacées sur le moule en bois pendant le bobinage.

Montage général. — En possession du noyau et des galettes, l'amateur aura tôt fait de réaliser l'assemblage. Un moyen rationnel consiste à monter le noyau tel qu'il est représenté fig. 1, puis l'ouvrir comme fig. V. Enfiler alors les bobines dans la partie AB et refermer le noyau. *Très important* : Après montage, le sens d'enroulement dans toutes les bobines d'un circuit (primaire ou secondaire) sera le même. La fig. IV donnant shéma théorique est explicite à ce sujet.

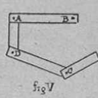




Une plaque d'ébonite sera montée sur l'appareil simplement par l'intermédiaire de deux des tiges filetées assurant l'assemblage des tôles (voir fig. III et III bis). Cette plaque d'ébonite porte 3 bornes à boutons molletés : A' B' C' et 5 douilles (douilles de lampes TM) : F I, H, G, E. Ces douilles servent à la fois à mettre en série les bobines du secondaire et à prendre pour l'utilisation diverses tensions secondaires : 250 volts par exemple, de E à G ; 500 de I à G ou de F à H ; 750 volts de E à I, 1000 volts enfin entre les bornes extrêmes. Le courant primaire 110 volts est amené aux bornes B' et C'. Le manipulateur dans le cas d'alimentation brut ou redressé non filtré, sera placé entre A' et B'.

Pour tout autre genre de manipulation A' et B' seront reliés électriquement à l'aide d'un mince fusible par exemple.

Notes diverses et tuyaux. — Dans la note ci-dessus, nous avons quelque peu prodigué les détails. Les « forts » nous excuserons en pensant aux vrais débutants quelque fois mis en échec par un détail insignifiant. Un transfo rigoureusement du type décrit équipe 8AOK, il fut construit à la suite d'un « grillage » d'un transfo commercial en un tour de main, de la manière suivante : tôle du noyau commandée chez un serrurier ; fil demandé d'urgence à Paris... en attendant confection des bobines en carton, à réception du fil, bobinage à plusieurs camarades... et enfin montage par nos soins « entre deux trains ». Le nôtre diffère en ce sens que le nombre des bobines a été augmenté et donne toutes tensions secondaires de 100 volts en 100 volts. Il a été construit en quelques veillées d'hiver. Ceci pour faire remarquer qu'il n'y a là aucun travail de « géant ».


fig V

Quant au prix de revient, il varie suivant le niveau « débrouillard de chacun. Signalons à ce sujet que l'on trouve à Paris chez certains soldeurs du fil sous deux couches soie à très bon marché, il convient parfaitement au secondaire. Le défaut de ce fil soldé est de présenter des coupures le rendant impropre au bobinage mécanique. Il suffira à l'amateur de faire une soudure à l'endroit voulu et de *bien isoler*.

Ne pas oublier que dans un transfo deux spires en court-circuit mettent rapidement l'appareil hors d'usage, pour la même raison, les endroits du fil présentant des « faiblesses » d'isolement, seront enveloppées.

Les entrées et sorties des bobines rèliées aux bornes et douilles, passeront sous tube souple ou caouchouc.

Enfin pour l'esthétique, tôles et cartons seront vernis d'une dernière couche au verni à l'alcool.

Un tel transfo de par ses prises permet de nombreux essais et l'utilisation de nombreux types de lampes.

A la disposition des lecteurs du Jd8.

(BERRI)

NOTA. — Prochainement, données pour un transfo abaisseur permettant divers usages



L'émission et la réception sur ondes très courtes

par ef8JRT

RÉCEPTION

RÉCEPTEUR DESCENDANT FACILEMENT A CINQ MÈTRES :

Il suffit pour celà de modifier légèrement le Bourne, par l'adjonction de bobines d'arrêt HF : S1, S2, S3, S4, aux endroits indiqués sur le schéma 1.

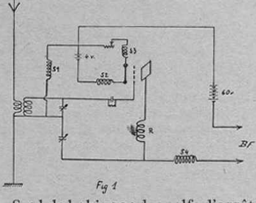


Fig 1

On limite ainsi le trajet HF au seul circuit grille - plaque, c'est-à-dire au seul circuit oscillant. Inutile de dire qu'il convient d'écourter les connexions de ce circuit. Quant au « déculottage » des lampes, on s'en passe fort bien jusqu'à 5 mètres.

Seul, le bobinage des selfs d'arrêt HF demande quelques soins.

Constitution des bobines d'arrêt HF :

Toutes seront en gabion soit ordinaire, c'est-à-dire à spires jointives et de construction très soignée, soit faites de la façon suivante : On prend 7 petits morceaux d'ébonite CD (fig. 2) de 10 mm. sur 100 et 2 à 3 mm. d'épaisseur, les morceaux possèdent à chaque extrêmité des ergots que l'on fixe dans une plaque circulaire d'ébonite ou bakélite. Pour effectuer le bobinage il suffit de passer alternativement devant et derrière les batonnets. Pour ce qui est du nombre de tours, celui-ci dépend essentiellement de la λ à recevoir. Pour avoir des selfs efficaces de 5 m. à 100 m, on se basera sur 100 m. et pour les avoir complètement apériodiques, on prendra environ 50 tours espacés de 1/2 à 1 mm., leur diamètre pouvant varier de 5 à 8 cm.

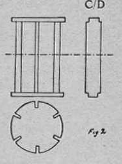


Fig 2

Il faut naturellement avoir bien soin de les placer à angle droit avec les bobinages actifs, c'est-à-dire accord et réaction et le plus près possible de la détectrice.

Le diamètre du fil peut être avantageusement de 8/10 à 12/10.

Un poste très soigneusement construit avec bobines à spires espacées peut descendre aux environs de 3 mètres.

EMISSION

Inutile de songer à tout autre montage que le Mesny car on se complique singulièrement la besogne.

Ici plus de selfs de choc, simplement l'accord et la réaction, si je puis m'exprimer ainsi.

Voici les données pour un poste 12 m. à 60 m. ayant un bon rendement sur toute la gamme. Pour celà, on prend un fil d'assez fort diamètre (20 à 30/10) et l'on constitue la self grille par 10 tours de diamètre 10 cm. environ (fig. 3). A l'intérieur sera placée la self plaque comportant 15 tours, sur un diamètre de 8 à 9 cm. On réunira les sorties des selfs directement aux broches des douilles plaque et grille des lampes. Ne pas oublier d'inverser le *sens d'enroulement*

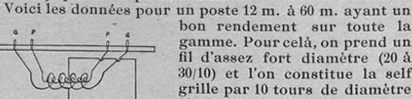


Fig 3

des deux selfs. On vérifie l'oscillation comme toujours au moyen d'une spire de ruban de cuivre de grand diamètre fermée par une ampoule de lampe de poche.

Le condensateur variable sera placé entre les deux plaques de préférence. Ce poste est parfait pour le QRP. Avec 100 volts plaque, deux lampes micro chauffées à 4 volts, on allume facilement la lampe témoin.

Voici maintenant des données pour ceux que tentent les ondes ultra-courtes (fig. 4). On placera les broches grille et plaque en face l'une de l'autre de façon à réduire les connexions au strict minimum. Pour osciller de 2 m. environ à 10 m., on met une seule spire grille et une spire plaque. La prise + 4 se fait au milieu de la spire. Inutile d'insister sur ce qu'une mauvaise assymétrie empêche toute oscillation. Le variable devra être de l'ordre de 1 à 2/10000, sa résiduelle nulle et ses deux bornes le plus près possible des bornes des lampes.

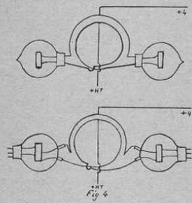


Fig 4

Des spires de grand diamètre oscillent mieux que de petit diamètre, la longueur d'onde restant presque la même.

Mesures des ondes ultra-courtes au Pont de Lecher :

On peut mesurer avec assez grande exactitude les longueurs d'ondes utilisées. Pour celà, on placera deux fils parallèles couplés par 1/2 à 1 spire (suivant λ) avec l'oscillateur (fig. 5, les fils auront avantageusement 8 à 10 m. de long, espacés de 20 cm. environ. Pour mesurer la λ, on couple la spire courcuitée par une lampe de poche, très faiblement avec l'oscillateur, puis on promène le fil de court circuit AB sur le Pont de Lecher jusqu'à extinction ou baisse de la lampe L. On se trouve alors à un ventre d'intensité, les longueurs égales OB-OA représentent sensiblement le quart de la longueur de la longueur d'onde. Pour avoir une me-mesure plus précise, on ne comptera les espaces qu'à partir de cette première extinction, la longueur de la boucle est ainsi éliminée.

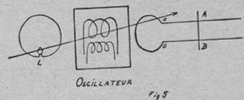


Fig 5

Fig 7

On a donc ainsi l'espace Ai-A3 qui représente une longueur d'onde. Avec un un pont de 10 m., on peut mesurer jusqu'à 7 m. environ avec assez de précision.

La méthode est beaucoup plus sensible que celle qui consiste à constater une intensité maxima dans le pont.

Fig 6

Je termine en indiquant que je suis à l'entière disposition des hams pour leur donner tous renseignements pratiques ou théoriques (avec tous les calculs mathématiques) du sujet que je viens d'effleurer dans ces lignes. (Prière d'adresser un timbre pour la réponse).

(ef 8JRT)

Commandez vos cartes QSL et imprimés au JOURNAL DES 8. — Prix modérés et spéciaux aux membres du REF et abonnés au Jd8.

SECTION 17



8DY (*A. RESTOUT, 8, rue de la Haie, Boisguillaume*), *Chef de la 17e Section, poursuit ses essais en QRP, sur ultra-courtes (3 à 7 m.), graphie et phonie, et dont la dernière prouesse est un QSO à une distance de 15 km. sur λ* **3 m. 96** *et une puissance de* **4 watts.**

NÉCROLOGIE

C'est avec la plus grande peine que nous avons appris le décès de notre excellent camarade Marcel RAFFY (8ID, indicatif provisoire 8MAR).

L'inhumation a eu lieu le 15 Juillet, à Evreux, où une délégation du R.E.F. a témoigné à la famille éplorée les sentiments de vive sympathie que nous avions tous pour notre ami qui vient de nous quitter à l'âge de 24 ans.

SUR 20 MÈTRES

Conditions bonnes sur le 20 mètres au début de Juillet, avec cependant quelques QRN. En Extrême-Orient, notre ami af1B redevient excellent pour la première semaine de Juillet. Depuis le 20 Avril, ef8FD tient la ligne directe France-Saïgon sans la moindre interruption. La période la plus pénible a été la seconde quinzaine de Juin. Depuis Juillet, af1B redevient QSA, r7 à partir de 16 h. 30 gmt et augmente jusqu'à r9 vers 21 h. gmt, ef8FD passe r5 dès 17 h. et le QRK monte à r7 vers 21 h. La longueur d'onde employée chez 8FD est de 17 m. 80 actuellement. af1B signale avoir entendu ef8CL, r4 et ef8FT, r2, tous deux sur la bande de 20 mètres.

Comme nouvelles stations actives sur la bande de 20 m. nous avons actuellement ef8FT et ef8JF. ef8FT passe QSA chez les « SB » et les « SC », à partir de 21 h. gmt (il fait alors plein jour chez les « SB »), 8FT a QSO dans l'après-midi de nombreux « NU » 1, 2, 3, 4, 8, et a QSO également nu6CLN et nu7LR. A noter que cette excellente station travaille avec antenne horizontale et 100 watts DC par accus.

ef8JF a QSO à la file : nu6AGR, nu6ARV, nu7NY. Dans la dernière semaine de Juin ef8FD a QSO : nu6CKV, 6AZS, 6BUX, 6AXW, 6AGR, 6TX, 7RL, 7NC, 7GL.

Les matinées du 22 et 23 Juin étaient d'ailleurs les plus favorables. Les 6 et 7 sont signalés un peu partout par les écouteurs du R.E.F. M. Pieton (R390) signale : 6AGR, 6BAM, 6AZS.

Il est possible de QSO az2AE ainsi que les « OA » le matin vers 5 h. gmt.

A noter les QRN que nous subissons même sur la bande du 20 m. (moins toutefois que sur 32 m.), mais le plus curieux est que parfois les QRN étant absolument nuls sur les ondes du BCL (300 à 600 m.) ils sont au contraire épouvantables sur 20 m. Y-a-t-il des OM's qui auraient fait cette remarque ? (8FD).

QRA... QSL... QSO...

CAMPING — 8ÉÉ et 8XIX planteront leur tente du 16 Juillet au 1er Août sur une petite plage située à 2 km. environ de Sausset-les-Pins (B.-du-R.), Tout près de la route de Sausset vers Fos-sur-Mer. L'équipement de TSF comprendra : 1 Super pour ondes 200 à 3000 m. ; 1 Bourne pour ondes 15 à 60 m. ; 1 Emetteur Mesny en QRP.

Des essais d'émission et de réception sur antenne sous-marine seront entrepris. Les OMs de Marseille et tous ceux de passage dans ces parages, seront les bienvenus. Un fanion aux initiales du REF flottera au sommet de la tente. 73s à tous et au plaisir.

PENDANT L'ECLIPSE. — 2XAF sur 32.44 m. vy qsa (comme dit ef8JA dans Jd8 No 151). Emission spéciale de 0500 à 0602 extraordinairement qsa. Je n'ai jamais entendu 2XAF si fort en plein jour. qss nil. Entendus ici : à 0418 nu 2AYJ et à 0614 ARDI qui appelait z2XA or z2AC. qrk r4. B. Dunn (Engl.)

8CP nous écrit,

10 Juillet 1927.

« Ma région a été dévastée par les orages et la Queue-en-Brie est particulièrement éprouvée : arbres, lignes télégraphe, téléphone, électricité, sont arrachées des poteaux ou ces derniers sont brisés. L'antenne à 8CP a « tenu le coup », mais secteur ayant QRT, 8CP a dû en faire autant. Remise en route d'ici peu de jours. Prière aux correspondants d'excuser retard occasionné par ce cas de force majeure. »

8TTR se rend en Indo-Chine — A partir du 10 Juillet, il appellera les hams de France et 8NET en particulier, sur 31 m. 50; heures d'émission : 0900 et 2100 tmg. Puissance : 30 et 100 watts. Prière au OM's amateurs de DX de lui répondre.

8ZIG que tous les OM's croyaient mort, est ressuscité après le bachot. Il sera à La Baule, à partir du 15 Juillet et compte bien aller voir les as, 8GM, R080, 8JT, etc... Ceux-ci le reconnaitront sans doute à sa moto « Monet et Goyon » 500 cmc. supersport, et au fanion REF. 8ZIG.

Nouveau QRA de 8GM : A. Chaye-Dalmar, Tertre Ste-Anne-en-Robien, St-Brieuc (C.-d-N.)

8SEVY a lancé son premier CQ à la fin du mois de Juin alors qu'il était en manœuvre dans les Alpes-Maritimes. Les OMs qui l'auraient reçu sont priés de QSL via Jd8.

Le 7 Juillet : fm8MC et 8MA on pu causer par téléphone sans fil. OMEGA-8MC, vient de mettre au point, un appareil pouvant émettre et recevoir en même temps sur la même antenne.

CHRONIQUE DU DX

Résultats acquis par 8CP dans la deuxième quinzaine de Juin, du côté USA, avec 45 à 80 w. inpt max. :

13 Juin : 0200 à 0340 : QSO nu1ro, nc1ax, nu1ban, nu1ccz, nu8anc. QRK de r4 à r6 sur QRH 44 m.

14 Juin : 0220 à 0550 : nu1aqt, 2ow, 1uz, QRK r5-6 sur QRH 44 m. Test sur 31 m. 50. nu3pr, 4ll, 2cuq, 4ux, QRK de r6 à 7, à la fin vers 0600, le QRK montait à r8.

16 Juin : 0435 à 0620 : nu1awm, 8bk, 8bct, 4rr, QRK r5-6.

17 Juin : 0255 à 0516 : 1bbl, 8jq, 9adk, 3tn, 5ajp, 8ben, QRK r5-8.

18 Juin : 0345 à 0535 : nu3bqp, 1alr, 1awm 1cax, 8byn, 1xv. QRK r5 à r8.

20 Juin : 0335 à 0440 : nu8BCT, 3mb, 8byn, QRK r6.

23 Juin : 0345 : nu8bct QRK r8 : 0420 : nu8axg QRK r3.

24 Juin : 0220 à 0450 : nu4iz, 1awm, 3tn, 4aar, 9cmj, 3sh, 4dx, QRK r6-7.

25 Juin : 0310 à 0440 : nu1bbl, 1vw, 4lk r9, 5wo, QRK r7.

26 Juin : 0255 : nu2kx ; 0340 : nu8bwa, QRK r4-6.

28 Juin : 0245 : u8bct r8 ; 0430 : nu4lk r8 ; nu3qe r5.

29 Juin : 0300 : nu3pf ; 0320 : nu1cab ; 0343 : nu1aqt ; 0410 : 1bxl 0430 : nu4aar, QRK r4 à r6.

Le 29 à partir de 0500 tmg, les nu disparaissent pour revenir vers 0600 et pas moyen de faire QSO malgré CQ passés alternativement sur 31 m. 5 et 44 m. et en mettant jusqu'à 120 w. inpt. Les OMs qui ont travaillé ont-ils fait la même remarque pendant l'éclipse ??

J'ai fait il y a quinze jours des essais sur autres antennes, résultats : pas un QSO « NU » et QRK faibles en Europe. J'ai remonté ma Lévy 16-16 m. à 20 m. de haut et tout « gaze » à nouveau sur QRH 17, 22, 31.50 44 m. Je remonte un zinc FB pour le 17 et 29 m. Pse OM's aidez-moi dans mes tests. Tks à tous.

8CL a eu le plaisir d'apprendre par le sympathique 8YOR que ses sigs étaient reçus r4 sur 20 m. par af 1B à Saïgon.

8JF et 8CL ont été agréablement surpris d'apprendre par le « QST Amateur Radio » que leurs sigs avaient été entendus à Point Banow au nord de l'Alaska.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par ef8GQ, à Boulogne-sur-Mer. — Ecoute du 12 Juin au 5 Juillet :

8oeo gdb zo cda lz yzi ren bn aa gyd mb3 ih ger kf ku ll jyz ez nn ya yfi vvd 4bm (8jz, phonie) — EA : mm — EB : 4vu bl cu oc ck dd bf ls co — ED : 7xu hp — EE : ar28 ar55 ar0 — EG : 5ms ml gp ku jw uw 6tv vp pa nx fd lr bb ig fd br — EH : 9oc — EI : 1dr co gw cr — EK : 4aal fg uu jl aap — EM : smsz smyo smta — EN : 0wj pm fm nm zé — ER : 5aa — ET : pav — EU : 10ra r1kpi — EV : 5nrl — NF : 6at — NM : iod — NU : 1amq rs azw akl ctp 2dh 3btq 8dhy (2xad, 2xaf, phonie, r9) — SA : 8cb — SB : 1af ic ag — SU : 2ak.

Indicatifs entendus par ef8BRI, à Bourges :

8fy d3 ssy akl ba bm xav ln raf zb gyd bis wox lio crd cp oeo ku ya mb3 rv gdb fad orm ssw cax qoa vvd aok du bmy afn ua rld kw ca tgs fké jdc ez jk bl pj es cda fr mm — EB : 4bf vu co xxx z4 dd bl ck bu ds p1 hd k6 xx ar dj ax — EG : 2ao dn fu 5ad 6fd hp nr vp rb ty gfy — EI : 1fc cr mv ec ww — EN : 0cx wj rz bc bl wr zé ks flx pm — EK : 4abf dkf xy vo hf ka — EE : ar9 ar19 ar52 — EA : kl fk — GI : 6mu — NU : 1crj alr xv de by 2abp cyx atc 3tu mv bxn bno jq 9kg 3tn cbt — SA : cb8 — SB : 2af — NM : 9a — NR : 2fg — NC : 1dq — AF : 1b.

Indicatifs français entendus par :

S.W. Hecker, Camp St. Temora N.S.W. Australia : 8yor cl ca qrt aqm fj.

C. Harrison, Rokeby Rd, Bellerive, Tasmania, Australia : 8yor jr ix fk fr cs br jf jn iz ct ei px cp sm zb mm jnc fn ycc dl cl fj rdı udi gi.

su1CG, W. Figueira, 1070, Magallenes St. Montevideo, Uruguay : ac8flo em xx ef8gi jj.

1BUX, Touisset Mass. (sur 20 mètres) : 8aro bf ct gi gm jn udi yor ssw ez.

1SZ, Clark C. Rodimon, c/o ARRL Hg. Hartford, Conn. U.S.A. (sur 40 m. pendant « l'international Test » : 8px gi fr ct sm eo jf cc ku fiz qrt tis pel ddh oeo ft.

2cmx, S.C. Meyer, 240, Washington Ave, Ruterford N.J. U.S.A. (sur 20 m., durant le mois d'Avril) : 8ct yor.

8BAU, F.R. Gibb, 2639, Neil Ave Colombus, Ohio, U.S.A. (sur 20 mètres) : 8ct gm jj yor.

8CFL, Charles Justice, 433 S. 17 th ST. Colombus, Ohio, U.S.A. (sur 20 mètres) : 8ct yor. (Extrait du QST, Juillet).

Indicatifs entendus par 8JDA, à Nancy. — Ecoute du 1 au 10-7, sur une lampe :

8ssw hu zb lmh ncx lb yzi zai 4bm nn bri vvd mbs gyd jtw — EG : 6pp 2gf sw 5ad 6xp bb 5aq — EN : 0cx bc zé fw wj dk — EK : 4abf aap kb xy 0rz — EB : 4ck cc p1 vu cm bl ap (v33, phonie) — EI : 1ec dm ay.

Indicatifs entendus par 8SIR. — Ecoute du mois de Mai, sur 1D et 1BF, antenne unifilaire de 12 mètres, très peu dégagée :

8du hip dx au bl il xuh vx afn gab kio nn uio von bra lb kk to ay fy ra ogp jdb cda bp jrt kp oda nc kz kmz ynbf lgd zet clf ix aw zhc akl nox cl ow en ouio ia il alr hip ren esp bir pme ssy jk fy (8ta, yacht Espéranto) 8dqa blr hip — EB : 4dd xy co au cm — EI : 1jn tn pl aj — EG : 6tia pu k 5xs mvo mv 2fmx — ED : 7fp — EN : 0wm — NU : wiz 1cz 4af.

Indicatifs entendus par 8JC, à Verdun-s-Meuse. — Ecoute du 1er Juin au 10 Juillet :

8ncx xuv yzi cp ca pme afn kj dux nn mb3 du gdb ih ssy ue ft ya (cax, phonie) vim sis gz aok vvd zoh raf tul kio pz bra jyz oeo gyn rcv xuv pi blr zsu esp ll 18gr rld rrp uio oam rlt — EB : 4bm cn co sd — EA : av3 — EG : 2yd — ED : 7xu hd lk — EE : ar28 ar6 ar63 ar26 ar52 ar35 — EI : ay 1ww fc gn — EK : 4vo xy xaa dka abf ro — EN : 03 0bp pm fix — ES : 2nm — EU : 08 — EX : sis — FM : 8rit — FI : 1cw — NU : 1atv 2ayj 1bq 4lk 1bs avl 2az 1my — NS : 2pz — SB : 1bw 4av.

Indicatifs entendus par 8RLD, près Nancy, Meurthe-et-Moselle. — Ecoute du 27 Juin au 11 Juillet :

8amd ba blr esp ca gr gdb gyd nj jda jc ll pme pj rrp rlt ssb ssz ssw tis ya zai zar abc at raz jcb osm sis ra2 acy 4bm — EB : 4ap dd bf cm co p1 — EK : 4aeo abf dka dbs fp kbl ka ko uao — EG : 2dn gg 5gu gg wp 5ig qp ol bb wr — EN : 0dr flx bc bl bp th — EI : 1ay og na za gw co — EA : jz kl w3 fk ohk — ED : 7ax lr xu — EM : smua mra — EE : ar63 ar5 ar43 — EP : 1aae — ER : 5aa — EC : 3sk — ET : tpach — EJ : 7ww — EX : 1ag — FM : 8rit vx — NU : 1dl mv bxn bca blw bgq bnu bp alw bvs bms blw awh auj éd mq dq po rp xu um bw ps ctu bpw ang xv qla wi aao bno 2ase cp xaf qi ue ce ury um vl aul 3afu qt qe aef ajx sh pf alq bqz wp bva oq ajd aip ub jd ec 4on ux oq rg hx éo pq ou 5awr lu ux ik di vx et 6bau 7uj 8aul bm bpl bbk cnj jq jma opa cjb oga ol cym aec btq bjd bmjz vj cfl 9ads caj bbt ko brc aio — NC : 1dq bi ak — NM : 2ang 9a 1k 2fq — NR : 3sz — SB : 1ar af.

Indicatifs entendus par 8YD, Rennes. — Du 27 Juin au 9 Juillet, sur 1D et 1BF :

xef8TA 8udi blr zai jyz ll ca kw rrn ssw ft gyd ut fd ssy prd va gz vvd rld ck bw nn rrm fy olu akl bri tis ef4bm jms mb wxo yzi ncx sis jcb.

Indicatifs entendus par 8SEVY, près de Nice. — Ecoute du 20 Juin au 5 Juillet :

8gk gdb ll kio 18gr ssr bb gy pme dx ncx gi — EI : 1gw dr dc — EN : 0wre ga — EB : 4co v33 — EK : 4vo.

Indicatifs entendus par 8LL, 17, rue des Changes, Brou, Eure-et-Loir. — Ecoute du 22 Mai au 10 Juillet. QRH : 14 à 47 m. :

8pl mb3 jk fad ix bra rv wox fy zar bmy pme ba jdy hip ln xuv kz lug blr orm ypn bri ssb kio es nn lj gdb ra2 hia ta ssy goa ih gi wy du oeo ssw kw olu rlt akl br bio wox ddh yzi jrk eu aln afn eb cp gfd rld rfp ocx jyz lb raf tka gdy ca rlh lz lio grp fké ears dot ut kk yfic mad jc kzc ycé ffr udi prb cb kd dx rit rgp wms ocm4 (ft, phonie OK) mcx vvd ct cab esp iii nttt flm lgm is rlh — EB ; f7 k6 4vu hd dd cn bf co ar dr cc ck rm bm mr cb xxx bu deo4 1p b5 y33 4nw bl au cd — EN : 6ga flx rz pm bl cx 2pg 0fp ly — EG : 6wn 2gn gbv 5uz 5is 2yu 5bd vp 2dn 6iq (2wn, avec 0.232 watts) 6ft 2gf ow 6za rb 5us yz 2hj 6pn 2zc 6wk no — EI : 1uu bd dr rg mv pn za fc — EM : sm3 — EK : 4xy ls nw vo bu af 4abf aal bu — EP : 2hj — EW : smuk — NU : 2nm 4qy wiz wrk wgy — Divers : 6pa 24bm eaw3 7ch eake wll spu suc gls spr fw pcg and gla hb wqq glj 4pg brh pdmk ohk ra19 ra03 3hp agb oho fp2 pqw kzen wtt perr.



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

SERVICE D'ACHAT du R.E.F.

Le REF a mis sur pied un service d'achats qui permettra à ses membres de réaliser une **économie de 20 %** sur leurs acquisitions de matériel de T.S.F., **y compris les lampes.**

Pour en profiter, adressez vos commandes **au prix habituel de catalogue** à :

S.I.D.A.E.

7, Rue de la Fidélité (Paris)

en indiquant votre qualité de membre du REF et votre numéro de carte.

Faites parvenir dans le courant du mois suivant, les factures acquittées qui vous auront été remises, à Larcher B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), notre trésorier, qui après vérification, vous les retournera **accompagnées d'un mandat du montant de la remise.**

FANION R.E.F.

Le REF, à la demande de nombreux membres, a décidé la création d'un fanion officiel du REF.

Les dimensions en sont : 26 × 36 cm.

En satinette brillante trois couleurs : bleu, blanc, rouge, insigne REF brodé en soie tango, bordure tout autour du fanion, avec deux cordons d'attache, sans hampe.

Le prix est de 10 fr. pièce, rendu franco en France.

Le REF peu fournir sur demande une hampe girouette métallique pour monter sur l'auto, au prix de 15 fr.

Tout membre du REF doit posséder un de ces fanions qui a sa place toute trouvée dans la station.

Envoyez les commandes accompagnées de leur montant au compte courant postal : Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

EXPÉRIENCE DU PIC-DU-MIDI

Par suite d'un accident survenu aux machines génératrices de l'Observatoire du Pic du Midi, les essais prévus pour le début d'Août sont retardés de quelques jours.

Une note ultérieure préviendra les écouteurs éventuels.

La délégation du R.E.F. est heureuse de remercier les Etablissements Fotos, qui avec leur générosité habituelle n'ont pas craint de nous confier trois de leurs excellentes lampes 60 watts pour assurer les émissions sur 5 mètres.

Les appareils de réception seront également équipés avec des lampes « Fotos ».

NAISSANCE

Nous apprenons avec joie la naissance de Monique VOISEMBERT. — Sincères félicitations à l'heureux papa 8BK et à Madame.

SERVICE QSR

AVIS TRÈS IMPORTANT

R010 étant de passage à Rugles avec les OM's 8CA, 8GL, 8DI, a profité de l'occasion pour régler définitivement avec 8BP la question du QSR. Toutes les cartes restant chez 8BP ont été transportées au Service QSR du R.E.F. ainsi que les enveloppes des OM's qui se trouvaient au « Jd8 ».

Par suite, dorénavant il n'existe plus qu'un seul Service QSR qui a pour QRA : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

Ce Service assure le relai entre membres du Réseau et également le relai vers l'Etranger.

Nous prions instamment tous les OM's de bien vouloir nous adresser des enveloppes timbrées pour permettre l'envoi de leurs cartes *en n'oubliant pas que nous avons des cartes pour des essais datant de plus d'un an* et qui n'ont pu être expédiées par suite de la négligence des intéresssés.

Le Service QSR annonce toujours dans le dernier envoi de cartes la fin des enveloppes, inutile par conséquent d'en envoyer plus que nécessaire (nombre en rapport avec l'activité de la station durant les mois précédents) ce qui encombre inutilement le Service.

Par contre, les OM's sont priés d'envoyer des enveloppes du format des cartes allemandes, très souvent un format trop réduit nous fait perdre un temps précieux.

Il est également indiqué de ne mettre qu'un indicatif par enveloppe pour faciliter le travail du Service QSR.

Au moment où 8BP abandonne entre nos mains le QSR, le service QSR du R.E.F. est heureux de le remercier au nom de tous pour le dévouement qu'il a apporté à ce Service depuis la fondation du « Jd8 ». R.E.F.

8BP informe tous les lecteurs « OM's », qu'il vient de laisser à LARCHER, B.P. 11, BOULOGNE-BILLANCOURT (Seine), toutes les cartes restées en souffrance au « Jd8 ». — Prière instante à tous les membres R.E.F. d'envoyer dorénavant directement au Service QSR (Larcher) leurs cartes et leurs enveloppes. 8BP.

SERVICE QRA du R.E.F.

nmCYY — Martinez Canton Hnos Merida, Yukatan, Mexico;
acBRJ, 12 Kashmir Place, Villa n° 5. Hong Lusk, China;
feEGEG — A. Hahmias, 5, rue Emad-el-Dine, Cairo, Egypte;
nbBEM — Jan C. Morgan « Southlands » Warwick East, Bermuda Islands.

Rectification dans « Call Book » :
nu1KH — M. G.W. Bailey, Webster Road, Weston. Mass.

CQ de R.E.F. — Pse QRA : eb4AU, sc1AS, sb1CK, oa2AM, 7CF, PTGW, xFFJQ.

R268 est QRT — Pse envoyer demande ou renseignements sur QRA à ef R091.

PRIX FOTOS

Le prix Fotos de Juin, composé d'un Kéno 100 millis Fotos, a été attribué à l'unanimité à M. Desgrouas (8IH), Délégué du R.E.F. à la Commission Interministérielle de T.S.F., pour son QSO du 7 Juin, à 1520 tmg, avec le SS suédois URCC, à l'ancre à Djeddah (Arabie), 4500 km.

Emetteur Mesny, deux microtriodes Fotos ordinaires, chauffage 3 v. 2, H.T. : 160 volts DC. Toutes nos félicitations. 8JC.

Le concours pour les prix Fotos de Juillet, qui se composeront de :

Une lampe 60 watts;
Un Kenotron 100 millis,

deux gagnants par conséquent, restera ouvert jusqu'au 31 Juillet.

Ainsi que l'a voulu la Société Grammont, les prix seront attribués aux OM's qui, *dans le mois* auront obtenu les meilleurs résultats (voir Jd8 N° 147).

Afin de faciliter le rassemblement des pièces justificatives, 8JC recevra les demandes jusqu'au dernier Dimanche d'Août.

Il en sera ainsi désormais chaque mois. 8JC

Nouveaux membres du R.E.F. (suite)

392 — L'Abbé Nanty, Faculté Catholique de Science, rue du Plat, Lyon.	hon
393 — Miguel Moya, Mejia Lequerica 4, Madrid.	hon
394 — Borel, impasse Regaud, Lyon.	hon
395 — Fortier J., 9, rue de l'Abeille, Amiens.	adh
396 — Brechemier R., rue de l'Etang, Viarmes. S.-&-O.	adh
397 — Guillemin J., chef poste à Rayak, Secteur 606 AFL.	adh
398 — Munières G., 13, rue de la Madeleine, Rouen.	adh
389 — Bicard R., 267, rua Larangeiras, Rio de Janeiro Brésil.	hon
400 — R. Jeambrun, 7, cours Wilson, Vienne.	adh
401 — Clavel E., 1, place St-Paul, Vienne.	adh

(à suivre).

De *La Vigie Marocaine :*

UNE INVENTION MAROCAINE QUI FERA SENSATION

La semaine qui vient de s'écouler va marquer une époque dans l'histoire de la radiophonie.

Notre grand chercheur, le docteur Veyre, vient en effet de mettre au point dans les laboratoires d'Oméga, un poste radiophonique qui possède l'étonnante propriété de recevoir et de transmettre silmultanément sur la même antenne.

Cette invention, qui va permettre à la TSF d'avoir les mêmes avantages que le téléphone avec fil est appelée à un retentissement mondial, et nous devons être fiers qu'elle ait vu le jour au Maroc.

Les expériences entre « Oméga » et fm8MA ont été concluantes, et seront rééditées sous peu au Radio-Club du Maroc, probablement en présence de M. Dubeauclard, Directeur des PTT Chériffiens.

LES EMISSIONS DE fm8MA

Notre ami, Césaire Grangier, Secrétaire du Radio-Club est lui aussi, piqué de la tarentule de l'émission : jaloux, sans doute du succès de son aîné « Oméga », il a entrepris de retransmettre ses concerts sur ondes courtes (31 m. 25).

Grâce à ce relai, Oméga a dû être entendu hier en Europe et en Amérique.

L'admission des spécialistes de la classe 1927 à la brigade des télégraphistes

Le commandement supérieur des troupes et services de transmission (brigade de télégraphistes) informe les jeunes gens du 2e demi-contingent de la classe 1927 désirant faire leur service militaire dans un corps de troupe de sapeurs télégraphistes et possédant les aptitudes nécessaires pour être affectés à un de ces corps de troupe (électricité, radiotélégraphie, colombophilie, petite mécanique, etc.) qu'ils doivent adresser, avant le 15 Aout 1917, une demande au général commandant la brigade de télégraphistes, 51 bis, boulevard de la Tour-Maubourg, à Paris.

Cette demande doit spécifier : 1° les noms et prénoms de l'intéressé et sa date de naissance; 2° son adresse; 3° le bureau de recructement dont il dépend; 4° le canton de recensement et le numéro d'inscription sur la liste cantonale.

A cette demande doivent être joints soit une copie des diplômes que possède le candidat, soit un certificat de l'employeur (en cas de demande de renseignements joindre un timbre pour la réponse).

Les régiments et bataillons de sapeurs télégraphistes sont les suivants : 8e génie (Tours, Mont-Valérien, Toulouse); 18e génie (Nancy, Lille, Grenoble); 41e bataillon au Maroc; 42e bataillon à l'armée du Rhin; 43e bataillon à l'armée du Levant; 45e bataillon à Alger (Hussein-Dey).

Appel à tous ! Voulez-vous, OM's, aider 8RLH, il faudrait pour cela dresser un petit tableau résumé pendant la période du 1er Août au 15 Août, sur la propagation des O.C.

Essayez de faire abstraction des QRN, et des puissances respectives des émetteurs, et indiquez par exemple :

Août X — DX 40 m. excellents le soir, 30 et 20 m. peu nombreux de 2000 à 2200. Stns rapprochées QRZ.

Août 6 — 0600 WIZ moins fort que d'habitude. USA mauvais. Europe QSA sur 30 et 44, rien sur 20 m., etc..

Plus les observations seront nombreuses, plus on pourra en déduire quelque chose. Ceci s'adresse surtout à ceux qui font certaines écoutes régulières, et qui sont sûres de leurs dires. Ecoutez par exemple WIK sur 22, les phonies de 2XAF sur 32.80 et de WGY sur 22 m. (le lundi r9), les DX réguliers PKX, ANF... Notez si USA ou OZ sortent ou pas, et aussi les stations rapprochées OCDJ, IDO (sur les 30 m.) ; bref, notez tout ce que vous remarquez.

Merci d'avance, 8RLH publiera résultats et les compte rendus les plus intéressants. Beaucoup d'appels de ce genre ont déjà été faits, mais cette fois, soyez nombreux.

N'oubliez pas de noter QSS, QRN, etc.

Ultra-Courtes

Du 1er au 13 Août, 8PY fera des tests sur 2 m. 70, dans la région dieppoise : tests de propagation et de portée, avec le concours de 4BM et 8MSM. Les hams que la question intéresserait sont priés de s'adresser d'extrême urgence à 8PY.

QRA... QSL... QSO...

8CAX serait obligé aux stations suivantes auxquelles il a adressé sa carte, de bien vouloir lui envoyer en retour le plus tôt possible, le QSL de ses QSO phonie : 8UGA, 8KIO, 8OQP, 8BRI.

fm8EV nous signale que le grand quotidien d'Algérie « L'Echo d'Alger » donne très souvent sous la signature de son sympathique collaborateur Fred Bédeil, des articles très documentés et appréciés, sur les travaux des amateurs émetteurs, et en encourageant sans cesse notre œuvre.

CQ de ef 8SEVY — Les OMs qui entendraient cette station sont priés de QSL via Jd8. QRH 44 m. Inpt 4 w., Emetteur Mesny. Les essais à mon QRA de Grenoble reprendront vers la fin du mois de Juillet, si je ne suis pas obligé de QRT à d'autres manœuvres.

CQ 8MAD — Pse aux OM's demandant résultats écoute, ainsi qu'aux OM's demandant détails émetteur bigril 0 w. 06 et Mesny 1 watt, de joindre timbre pr la réponse.

CQ de ef8FBM — Dans l'attente de l'indicatif officiel, pse aux OM's qui auraient entendu cet indicatif provisoire de bien vouloir me le faire savoir le plus tôt possible afin d'éviter un double emploi, via Jd8.

Le 14-527, à 2230 gmt, ei1MA transmettait sur 36 m., zone des DX, ronflé r9, couvrant tout, passait 10 minutes de CQ. Pse QSY OM. 8RLH.

A Calais, EFUB est reçu r9 mais sur 43 m. 50, bien qu'il annonce « émission sur 39 mètres ». De plus, il est aussi reçu sur 19 m. 75 (harmonique deux), QRK r4 !! C'est une station dans le genre des P.T.T. que 8RLH reçoit sur 458 m., QRK r2, hi !, sur 229 m. r6 avec QSS, et sur 152 m. 70 r3 distinctement: ceci régulièrement.

8FA est maintenant attribué officiellement à Pierre C. Pellerin, ingénieur-chimiste, 14, route de Barentin, Malaunay (S.-I.)

Je prie les OM demandant résultats écoute pour leur call, de joindre tout au moins timbre pour réponse, jusqu'ici j'ai répondu à tous, mais... 8MAD.

CQ ef8DI — 8DI prévient tous les OM's que désormais son seul QRA est : R. Martin, 63, boulevard de la République, Nimes.

ef8CA informe les lecteurs du « Jd8 » qu'il n'a fait aucune émission en téléphonie depuis Octobre 1924.

CQ 8MA — Prie M. ? Valbousquet (R.E.F. nº 53) donner QRA et adresse via « Jd8 ».

CQ de ef8RCM (Ardennes) — 8RCM travaille tous les jours sur la bande de 40 à 45 mètres avec un Mesny et à puissance variable, toujours moins de 5 watts. Remercie tous ceux qui l'ont aidé de leurs bons conseils : 8JH, 8FT, 8AD, 8ZB, l'inlassable 8JC qui est venu lui-même établir le premier QSO du poste à domicile. Serais reconnaissant à tous les OM's qui l'entendraient de bien vouloir lui donner QSL et renseignements par R.E.F. Réponse à tous.

CQ de ef8LIR — ef8L R (environ de Paris) procédera à partir du 1er Septembre 1927 environ, à des essais d'émission en QRP sur Mesny ou Meissner. 8LIR étant amateur émetteur débutant, demande aux OM's de bien vouloir l'aider dans ses débuts en lui envoyant QSL détaillé, via « Jd8 », de ses émissions. Il sera répondu à tous.

ef8LIR (environs de Paris) demande aux OM's, s'ils connaissent un second 8LIR. Si oui, pse QSP via « Jd8 ».

Fiançailles - Nous apprenons les fiançailles de M. J.M. Sacazes, Ing.-Conseil de la Maison Mildé, avec Mademoiselle Henriette Clhuda.

8FV, M. R. Frégard, 11, rue François Guisol à Nice, informe tous les amateurs du REF, qu'il procède depuis le dimanche 17 Juillet, à une série d'essais sur 31 et 43 m., le même essai étant poursuivi pendant toute une semaine, sous la forme suivante :
Du 17 au 23-7 : CQ de 8FV, ici QRH 31, essai A, Pse QSL via REF (durée 10 minutes environ) AS.
CQ de ef8FV, ici QRH 43, essai B, Pse QSL via REF (durée 10 minutes environ).
Du 24 au 30-7 : CQ de 8FV, ici QRH 31, essai C, Pse QSL.
CQ de ef8FV, ici QRH 43, essai D, Pse QSM, et ainsi de suite.
Les heures d'émission seront en principe et sauf empêchement, en TMG : 1230, 1730 et 2000.
Emission en pure 10 à 20 w.
8FV remercie d'avance les OMs qui voudront bien lui signaler ces réceptions. frais de QSL remboursés.

CQ ef8RFM — Avant de commmencer ses essais, 8RFM serait désireux de savoir si un autre OM n'emploie pas déjà cet indicatif.

Petite correspondance

8NN de 8RRA — N'ai pu vous répondre, OM, ma lampe a grillé. Regrets. Pse QSL via REF. Serais heureux de faire essais avec vous.

8MB3 efef 8YD — Est-ce bien 8YD que vous appeliez le 26 Juin, à 1827 tmg, au milieu du fracas des QRN-M ? Si oui pse QSL. Je venais de répondre à votre CQ.

eb4CK de 8MAD — Merci pour QSO belge très intéressant.

8JF de P. Revirieux — Lu votre note concernant les remarques que j'avais faites sur la propagation. Vous avez étudié le phénomène aux grandes distances et je l'ai étudié entre Alger, Dinan et Laval, donc à des distances inférieures à 1500 km. Les faits caractéristiques ont été les suivants : Toutes les fois que fm8RIT et ef8RVL ont fait de bons QSO (inpt à 8RVL inférieure à deux dixièmes de watt), les deux stations étaient sur une même ligne isobare. Si les pressions allaient en croissant régulièrement d'une station à une autre le QSO était facile dans le sens des pressions croissantes. Une forte dépression ou surpression entre les deux postes rendait le QSO QRP impossible.
Vous dites : Si les deux stations sont sur une même ligne isobare et si cette isobare suit le trajet des ondes... Sait-on exactement le trajet que suivent les ondes ? Les comparaisons faites avec la lumière ne pourraient-elles pas être poussées plus loin et ne pourrait-on pas dire : le chemin électrique suivi par les ondes est stationnaire ? (autrement dit, la somme des produits NL de l'indice électrique par la distance pour les différents espaces partiels est maximum ou minimum).
Un grand pas serait fait dans l'étude de la propagation si on étudiait les erreurs des relevés goniométriques d'une station fixe. Il faudrait éliminer les erreurs locales et l'erreur due à l'interférence entre une onde latérale et une onde directe pour étudier uniquement la réfraction dans les hautes couches de l atmosphère.
La propagation à courtes distances (quelques centaines de kilomètres) semble être encore plus troublée par les changements de pression et par les passages des nuages. C'est la question que 8ZB et 8RVL étudient actuellement.

8JN ef 8ZET — Merci bcp pr les tuyaux reçus.

8ZET ef 8BP — Oui, cartes pour vous chez Larcher.

8KU efef 8SEVY — Suis ennuyé de n'avoir pas pu faire QSO visuel avec vous. J'étais en manœuvre à Nice.
Merci d'être venu me voir aux environs de Grenoble. Ecrivez-moi via 18GR (P. Courbon, Labo Radio, 18e Génie, Grenoble) ou à l'adresse que vous savez.

8FMR efef 8JCB — Pse dr OM ur QRA ? QTC.

8JA de 8RLD — Vci QRA de OHK : Radio Austria A.G. Rennegasse 14, Vienna 1, Autriche. Je l'ai QSO le 11-2, à 1011 gmt. Crd signé par Dr Hozdburga. — Voici le QRA de nu3EC ; Enortfort Momoé. — 8RLD aura bientôt un poste récepteur de 1 à 7 m.

8RLT ef 8BP — Adressons duplicata nº 152. — Pour délai et prix concernant quartz, adressez-vous à Hinderlich, 1, Lechmere Rd, London N.W.2.

CQ ef 18GR, 8PC, 8SEVY — Les OM's habitant Grenoble ou les environs sont priés de donner rendez-vous pour QSO visuel. — Ecrire au Caporal P. Courbon, Laboratoire Radio, 18e Génie, Grenoble (Isère).

8BP de 8JCB — Le Chef de la 10e Section a disparu sans laisser d'adresse. Aucun des OM's Rennois, pas même ses compatriotes de Dinan ne peuvent me renseigner. Le « Jd8 » seul, saura l'atteindre dans sa fugue. Hi !!

8AOK et 8BB efef 8JCB — Pse OM's QSL, QSO ébauché 10 Juillet après-midi. Mon low loss est sans doute défaillant.

8SSEA efef 8LIR — Pse OM, m'envoyer votre QSL avec votre QRA, via « Jd8 » afin que je vous envoie le mien, ainsi que divers renseignements concernant votre émission.

ef4RM (nw ef8JRP) réclame pour la troisième fois QSL, à : 0RT, 0FA, 0GG, 0ND, 0SS, eg6YD, 6QB, 8CL, 2CS, 5GW, 5IO, ef8OLU, 8EST, 8FK, 8MB3. J'ai QSL à tous.

8MAD de 8BP — Donnez QRA des OMs qui désirent spécimen Jd8. Tnx. Accepté vos conditions abonnement.

8LIR ef 8BP — Délai de 15 jours environ pour livraison de QSL imprimées ici.

8JRP ef 8BP — Le « Jd8 » a déjà prévenu ses lecteurs qu'il n'insère pas les réclamations au sujet des cartes QSL... à cause du manque de place d'abord... puis les réclamations ne font rien auprès des OM's qui ne veulent pas envoyer de cartes.

L'émission et la réception sur ondes courtes

(Article N° 10) — Par 8CA

COMMENT TRAFIQUER

Nous avons eu l'occasion dans un article déjà ancien du « Jd8 » (9 Janvier 1926), d'indiquer aux amateurs de quelle façon il fallait lancer un CQ et y répondre.

Il nous a semblé opportun cependant, de rappeler ces quelques principes élémentaires en complétant les remarques déjà faites.

Nous indiquerons donc aujourd'hui, pour les débutants principalement, quelle est la façon la plus judicieuse, à notre avis, de faire le trafic, les règles qu'il faut suivre en insistant sur quelques points particulièrement importants.

Evidemment, cet article sera lu par la plupart, avec beaucoup moins d'intérêt qu'un nouveau montage rendant les DX faciles, ou qu'une liste d'écoute d'un amateur du Pôle Sud, mais nous engageons cependant tous ceux qui n'ont pas acquis l'habitude de trafiquer, à lire et à méditer ces quelques remarques qui, espérons-le, les engageront à tirer un meilleur parti de leur émetteur, en leur apprenant à savoir s'en servir.

Toutes les critiques et remarques seront reçues avec le plus vif plaisir.

La lecture au son :

Evidemment pour bien savoir conduire le trafic, il faut savoir lire correctement. C'est là un point tout à fait important. Beaucoup d'amateurs négligent cette question, et j'en connais plusieurs, excellents techniciens qui se font presque un point d'honneur de ne connaître qu'à peine le Morse. C'est une erreur car on ne sait réellement ce que vaut son appareil qu'autant qu'on a obtenu de nombreux renseignements sur ses émissions, et si vous voulez avoir beaucoup de correspondants intéressants, sachez lire au son et manipulez correctement.

Autrement dit, avant de vous lancer dans les DX, ou même des communications avec des amateurs rapprochés alors même que votre émetteur fonctionne parfaitement, sachez bien lire et bien manipuler, non pas à grande vitesse, mais lentement si vous ne pouvez faire mieux, à la condition que votre manipulation soit *correcte*.

Différents procédés existent pour apprendre à lire au son :

D'abord l'écoute d'un buzzer ou oscillateur quelconque d'émissions faites par un camarade qui *sait manipuler*. Au début, il vous passera des lettres simples, puis des lettres plus compliquées, puis ensuite des chiffres, ensuite encore des lettres quelconques et des chiffres quelconques, enfin des textes en langage chiffré comprenant lettres, chiffres et signes de ponctuation, le tout à une vitesse de plus en plus rapide.

Ne cherchez pas la vitesse. Au début, lisez lentement mais essayez bien de vous graver dans la tête le rythme du signal, insistez sur les signaux difficiles à retenir. Assurez-vous de plus, lorsque vous atteindrez une vitesse assez grande que votre camarade *sait* manipuler correctement à cette vitesse.

Pour les débuts employez ce procédé, il est pratique et à la condition que vous trouviez quelqu'un de complaisant, vous arriverez à sortir de la période agaçante du début, puis dès que vous saurez lire assez bien, attaquez-vous tout de suite à l'écoute des stations. Vous trouverez sur votre appareil BCL des stations à vitesse assez lente dont la manipulation est excellente. Vous choisirez des postes qui ne transmettent pas en clair et vous changerez peu à peu de station au fur et à mesure que vous constaterez une amélioration dans votre lecture en choisissant des vitesses plus rapides.

Enfin, lorsque vous saurez bien lire, et à ce moment-là seulement, vous écouterez les amateurs et vous ne risquerez pas d'acquérir de mauvaises habitudes en faisant votre apprentissage sur des amateurs qui eux-mêmes ne savent pas manipuler....

Un second système consiste à utiliser un appareil automatique qui transmet des groupes de lettres et de chiffres. Ces appareils existent à l'étranger mais ne semblent pas très connus et employés ici. Il serait recommandable également d'employer des disques spéciaux qui constitueraient une bonne formation pour cette étude, le phono de la maison servirait ainsi pour l'utile et pour l'agréable....

La manipulation demande elle aussi de grands soins et beaucoup de patience.

Il est possible en effet de se rendre compte de façon immédiate et radicale de ses progrès dans la lecture, lorsqu'on a pris sans faute un message à 1300, on peut hardiment se lancer dans le trafic d'amateur car on sait qu'on peut lire, mais beaucoup croient manipuler correctement alors qu'ils n'observent pas les règles élémentaires.

Ils croient qu'en allant très vite, ils peuvent donner l'impression du radio accompli alors que leurs signaux sont terriblement « collés »...

En manipulant, faites-vous écouter par un bon radio qui vous fera part de ses remarques, et vous indiquera vos erreurs, faites-le dès le début afin que vous n'ayez pas le temps d'acquérir de mauvaises habitudes.

Surtout tenez bien compte des remarques qu'on vous fera, à condition qu'elles proviennent de personnes autorisées. *Surtout éviter de coller vos signaux.*

Si vous possédez un Morse, vous pourrez « de visu » contrôler la qualité de votre manipulation et faire vous même les remarques qui s'imposent.

De toutes façons ayez sur votre mûr, bien en vue l'alphabet Morse (aucune fausse honte à avoir à ce sujet !...) et les abréviations internationales qui suppléront à votre mémoire défaillante.

Emploierez-vous un manipulateur ordinaire ou un système genre « bug » américain ?

Pour débuter, le premier est le meilleur, sachez bien vous en servir et ensuite, lançez vous dans le bug (qui cependant fait les points en général trop brefs), mais surtout, faites vos essais en champ clos, sur un simple buzzer, sans empoisonner vos collègues par vos tentatives de manipulation.

La manière de se servir du signal CQ :

COMMENT LE LANCER : Beaucoup de choses ont été dites là-dessus, mais il faut les répéter, et il faudra, je crois les répéter tout le temps.

Transmettez :

Deux fois CQ ,

Deux ou trois fois les indicatifs de nationalité ;

Trois fois le poste appelant.

Exemple :

CQ CQ ef ef 8AB 8AB 8AB

CQ CQ ef ef 8AB 8AB 8AB, etc.

Trois groupes suffiront pour un appel ordinaire.

Pour les DX par temps bouché ou s'il y a peu d'amateurs à l'écoute, on peut augmenter la dose.

Il est évident que ce procédé a beaucoup d'avantages sur celui qui consiste à passer cinquante fois CQ et cinq fois l'indicatif.

1°) : Vous n'ennuyez pas votre correspondant éventuel lequel n'a pas à attendre cinq minutes avant de savoir à qui il a à faire.

2°) : Vous répartissez mieux l'appel CQ et le nom du poste en augmentant ainsi vos chances d'être reçu.

3°) : Le rapport entre le nombre des CQ et du poste appelant est convenable.

N'oubliez pas de passer l'indicatif de nationalité qui, en précisant votre pays, vous fera peut être faire un DX intéressant.

COMMENT Y RÉPONDRE :

Pour répondre à un CQ, opérer en deux temps :

1°) : Intercaler dans la série des indicatifs du poste appelé, les indicatifs de nationalité des deux postes, afin d'indiquer déjà quel est le pays, qui répond (utile surtout pour les DX).

2°) Envoyer l'indicatif du poste qui répond en indiquant à bref intervalle l'indicatif du poste appelé de façon à ce que, si celui-ci n'est pas encore réglé au moment de cette seconde partie il puisse savoir quand même que c'est à lui que l'on répond.

Exemple : 1re partie :

1XM 1XM 1XM nu 1XM 1XM 1XM, etc...

2e partie :

nuef 8AB 8AB 8AB   1XM

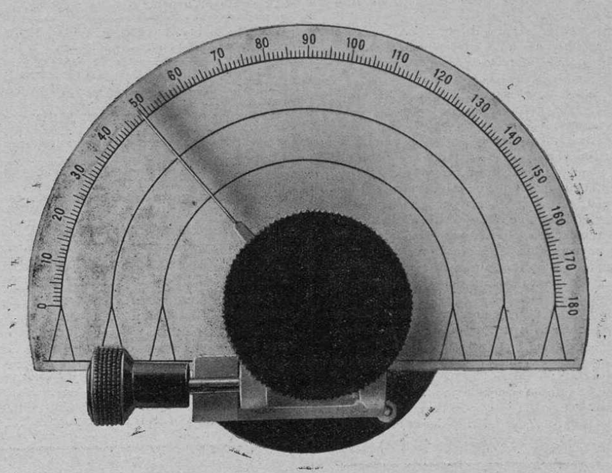
nuef 8AB 8AB 8AB   1XM   etc...



VOICI UN CONDENSATEUR

spécialement étudié pour la réception des

ONDES TRÈS COURTES



LE CADRAN en celluloïd blanc de 150 millimètres de diamètre permet d'inscrire les principaux correspondants, les stations commerciales ou les longueurs d'onde.

LA DÉMULTIPLICATION rapport 80 par vis tangente (nickelée), à embrayage instantané et sans jeu, donne la précision du réglage. Une rallonge de 10 centimètres de long, permet la commande facile *par la main gauche*.

L'ISOLEMENT est constitué par de l'ébonite de première qualité, toutes les pièces étant décolletées et non moulées.

LA CAPACITÉ est de 0,25/1000 en lames Square-Law, d'un profil spécial permettant l'utilisation efficace des premières divisions du cadran et annulant la capacité résiduelle.

Prix net, complet : 100 francs

LE SEUL CONDENSATEUR qui ne produit pas de craquements

Etablissements MONNET, 87, Grande-Rue, Les Mureaux (S.-&-O.) -- Téléph. : 6

De toute façon, on observera une proportion convenable entre le nombre des indicatifs du poste appelé (nu1XM), lequel devra être le plus grand et celui du poste appelant (ef8AB).

Il importe, en effet, d'envoyer au début une série assez longue de l'indicatif du poste avec qui on veut communiquer, afin que celui-ci, qui est sur réception, ait le temps de parcourir complètement la gamme des longueurs d'ondes dans laquelle il cherche une réponse.

Ensuite, vous engagerez la conversation de la façon qu'il vous plaira, dans la langue qui vous sera la plus familière et en composant le texte de votre façon qui vous est personnelle.

Employez les indicatifs de nationalité indiqués par l'IARU, c'est faire preuve ainsi de discipline utile et intelligente.

Toutefois, si vous communiquez avec des amateurs de votre propre pays, il vous est très possible de ne passer *qu'une fois* l'indicatif de nationalité de ce pays, ceci afin de simplifier.

Pour les liaisons avec des stations étrangères, opérer toujours de la façon classique.

Ne manipulez jamais plus vite que votre correspondant, à moins que celui ci ne vous l'indique.

Sachez d'ailleurs vous plier à la demande de réduction de vitesse qu'il peut vous faire, et ne cherchez à « épater » personne....

D'une façon générale, ne manipulez vite que :

Si vous êtes certain de manipuler correctement ;

Si vous êtes certain que votre correspondant peut vous lire à cette vitesse ;

Si votre note vous le permet.

Pour cette dernière partie, faites bien attention à manipuler lentement chaque fois qu'on vous indiquera que votre note est *instable*. Ne pas tenir compte de cette remarque, c'est faire preuve de sans-gêne, en même temps que de maladresse.

Une bonne habitude consiste à « signer » par une fois votre indicatif la fin de chaque émission, vous pouvez ainsi renseigner un amateur éloigné qui vous écoute qui n'a pas pris le début de l'émission et... qui vous enverra ainsi un magnifique QSL !

N'oubliez pas également lorsque vous aurez pris un message important de le *répéter* afin d'être certain de son exactitude.

Autre remarque importante :

Lorsqu'on vous passera QSZ ou QTA (ce que certains appellent QRN, QRM, etc. !!), *tenez en compte*, répétez les mots, réduisez la vitesse, etc..

Enfin pour terminer, ayez un bon ondemètre et restez dans les bandes autorisées, c'est-à-dire :

95 à 115 m. ; 43 à 47 m. ; et en dessous de 35 m.

Au débutant qui aura lu cet article jusqu'à la fin et qui tiendra compte de ces remarques, je prédis des DX rapides et nombreux.

(ef8CA)

CHONIQUE DU DX

QSO DX réalisés à ef8ARO du 2 au 25 Juin 1927, sur QRH 32.5, Mesny, inpt 60 w., HT 600 v. DC (220 par secteur filtré et 380 v. par accus).

Baromètre oscillant entre 754 et 759 mm., vent secteur W durant cette période. Heures de travail 0300 à 0600 tmg.

2-6-27 : nu3acw

8-6-27 : nu4rr, nu3aef, fm8jo

11-6-27 : nu2hc, nn2azk

13-6-27 : nu8aly (QSO sur 20 m.), nr2fg (QSO 32 m.), nu3qe

16-6-27 : nu1cnz, nu1cuq, un2cyx

18-6-27 : nr2fg, nu1aqt, nj2pz, oz2ac, ce dernier probablement par Ouest, les stns NR, NJ, OZ, se trouvant sensiblement sur une même ligne et dans le plan de l'antenne orientées NE-SW. r3 de chaque coté.

24-6-27 : nu8jq, nu2azk, nr2fg, ss2bn (xnc...)

8ARO a QSO le 24-6-27 à 0505 tmg ss2bn, ce dernier est un vapeur faisant route sur OZ, se trouvait à ce moment par 29° lat S et 118° 03 long W. ss2bn donne QRA nc2bn Montréal. Il avait un msg à QSR mais nd, hr QRM à ce moment par une usine. ss2bn r3-2. 8ARO r3 fb.

Durant la période précitée et pendant les heures de travail, les 20 m. rares et QRZ ; un seul QSO a pu être réalisé avec nu8ALY qui cotait r4, de nombreux CQ DX furent lancés sans résultat.

nr2FG QSO quatre fois à 8ARO dit que c'est son best DX cotait r5 FB et vy stdy. QRA San José, Costa-Rica.

QRK moyen de 8ARO chez ses correspondants « N » : r5-r6 et même r7.

QRP

Essais de 8MAD (centre de la France) — Avec 0 w. 06 QSO 8JT régulier, et eb4CK (r5). Avec 1 w. 5 max., Europe jusqu'à er5AA (r4).

8ZB a reçu QSL de oa4RB, confirmant QSO du 15-5, sur 20 m. 8ZB employait à peine 4 watts plaques.

8MAD effectue divers essais faible puissance en QRP. Demande correspondants pouvant recevoir de 9 à 14 m.

En QRP, ef8LL a QSO en plein jours : g2WN avec 0,232 w. DC ; g2ZC avec 0, 75 w. et 8FLM avec 0, 4 w. Puissance vérifiée pendant le QSO.

PHONIE

Fonie sur 200 mètres : **8BP** fera des essais de fonie sur 200 mètres (puissance 75 w.), les jours suivants :

du LUNDI 25 JUILLET au SAMEDI 30 JUILLET, CHAQUE JOUR de 21 h. 30 à 22 h. (heure légale).

Ces essais comprendront une partie musicale offerte par les Etablissements Pathé.

Prière instante à nos lecteurs de nous donner QSL de ces essais qui ont pour but de mettre au point une émission spécialement réservée aux cours de lecture au son pour les « jeunes » de la 17e Section et sections voisines.

CQ ef 8GYD — Quel est le foniste qui le 4-7, à 2015 tmg abt, appelait 8MSM. Je crois avoir compris QRA : Salonique. QRK r5. Ici QSL pour lui.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par Lieutenant SUDRE, Douala, Cameroun. — QRH : 25 à 45 m. :

pctt pcg hzal fm8vx ido tun2 eg2lz gbm ocly fut ocdj agb ohk eg2xy ek4aal ep1aa.

Indicatifs entendus par 8RLH, 280 km. Nord de Paris. — Ecoute de Avril à Juin, sur 2 lampes, antenne de 60 m. à 8 m. de haut :

8aa akl bis blr bw cda cp ct ddh du fk flm fy gdb hip gi jda jf jy kg kio kmz lb lgm ll mad mb3 mb nn nox oeo pme pjn pns ra2 rbv rdi rld rrm sac sm ssw ssy su ta tkr trv ut vvd xk wel wms wr xm yzi — EG : 2ay cb cs cx dn fu gf hj mf nn rg wn wr yu zc 5ad au dh gq iv ku ls ms sk td up yk yx 6at by cl dr hp ht hz jk mk nf pa qa rl ta wk wl wm wn vp yz — EB : 4ac ar au cb cm cn co cu oc qq vu wwk xs xy pl k6 v9 — EK : 4aap abg aeo an ap fx sar uai (uhu, fonie) 4qf xy — EI : 1acm cr cy di dr fc gw ma rg uu za — EE : ear6 (ar35, phonie) ar63 arc2 atl — EN : 0gg st ze emo — EH : 9xd — EA : eakl — EM : smsh smgk smra smxv smzf smzy — EC : 2yd — ED : 7ax dh ec hp xo jo — EL : 1al 1a 1f 1s 1x — EO : 3zg 11m 12x 15c — EP : 3co — ES : 2nm — EJ : 7xx — ER : 5aa — AI : dcr — FM : 8jo mb — FQ : fqm — NU : 1cmf cpb mp 2cty cyx fg uo xr xaf 4ll dh fu dx nq ok 5mi 8apy ben jq — SB : 1ad aj ar aw br ib ic 2ab ad ag ar — OZ : 3ai — Officiels : ocdb ocdj gfy lp1 nu2xr gbi hbc sab wik aed wik ido f9c oiy ap4 eakl sme sad fl hbc ohk suc2 f7l lcho efub gfa tsb oik idz perr

Indicatifs entendus par 8WOX, Région de Marseille. — Ecoute du mois de Juin. QSL sur demande par crd :

8afn aok bis cda cp dux (fp, phonie) fy gdb gyd jd kk kz ll mb3 nn oam oeo pme rld ssy uga ut wms xuv ya zaa zaz zoh — EB : 4bl co dd k6 — EN : 0dj ga pm 03 ze — EK : 4aal ssar xy — EE : ar62 ar63 — EL : 2s — EI : 1gn — EA : tx.

Indicatifs entendus par 8RLT, Paris. — Ecoute intermittente en Juin et Juillet :

8jm lb ll mkl nn pme rlo sac wms xuv ya — EB : 4cc em lk v9 — EC : 1ec rv — EG : 5jw ph 6hd iy rb vj xm bvj — EI : 1au dr — EK : 4aal acy ap au co fu uai — EL : tut — EN : 1na — ER : 5aa ab — ET : tpav — NU : 1amu awm bgc bcw chw dl fs h lv on vw 2aca ang avw 3vd di ev fs qf vdc 3afx bq bqj 4fv ir tn — 8bx 1ba im wt — NC : 1ap — NR : 2fg.

Indicatifs entendus par ef8GYD, à Pau. — Ecoute du 20 Juin au 9 Juillet :

8ll fy aok du ua kk ssy gdb bri xuv pme bmy cb lb sam ssw pns mad ba mb3 (8a, phonie r7) 8jda olu jd pob yd wms lis blr ya sis afn jk job prd cda wox dx éx ssw rgp vvd kio rlt acd ncx ra2 hco ll 18gr es acy fp (cf, phonie) osm sst bdx nn — EB : 4co vu xy ck cm dd cb ap bf au — EE : ear19 ar62 — EG : 5td 2yd — EI : 1co za nu do fc ec — EK : 4abf sar — EN : 0flx zin zé ga — FM : 8rit vx — NU : 2agn tu 3mau.

Indicatifs entendus par M. Seglias, Sidi-bel-Abbès (Oran). — Ecoute du 13 Juin au 3 juillet. QRT jusqu'au 3 Octobre :

8ay ba cc ccq cn cp év gyd jf pme pob xyz ya — EA : gp w3 — EB : 4ck co cm bl — EE : ar0 ar19 ar25 ar28 — EG : 6rb — EI : 1fc ww — EK : 4xy abf — ER : 5ab — NC : 3dz — NR : cto — NM : 9a — NU : 1atr bhs gx mo zn 2qh qw tnm ub 3mb sh 4lh sz 5wm 8alu bjb bno jq 9dr 1aff aiz aur df 2je jn tp 3sh 5dx 6ajm bux dam rf cck wd 9alz db dng dws cmv.

Indicatifs entendus par ef8KIO, à Vichy. — Ecoute espacée pendant Juillet, entre 20 et 40 m., sur 1D et 1BF :

8rld ssw jda zai vvd bw gyd (df, phonie) blr utjfr qa iv (zb, phonie) wms (fc, phonie) gud au sis sst cf 4bm (18gr, phonie FB) — EB : 4cm co bm ru aan bf dd — EG : 2so ih 5ja ad 5rb nr — EI : 1aq — EE : ar28 — EK : 4sar uao — EM smuk smrt — EN : 0bc fp ga pm fi — ED : 7dh — EJ : 7ww — NU : 1cjh byv ii ajm abv 2aue avb 3bt 4tu 8clp alg atv che afq adg aly box 9cei ark — NC : 1dm br b) 4aj — GU : 2cvj — SB : 1aw.

Indicatifs entendus par nu2AYS (J. H. CLARK, 215 Warburton Ave, Bayride N.Y.) :

8fk jf yor cn cs eo — EA : 0hl — EB : 4zz ww uu cu — EG : 2it 5oy 6nx — EI : 1cr pn no — EK : 4aci — EP : 1ae 3gb.

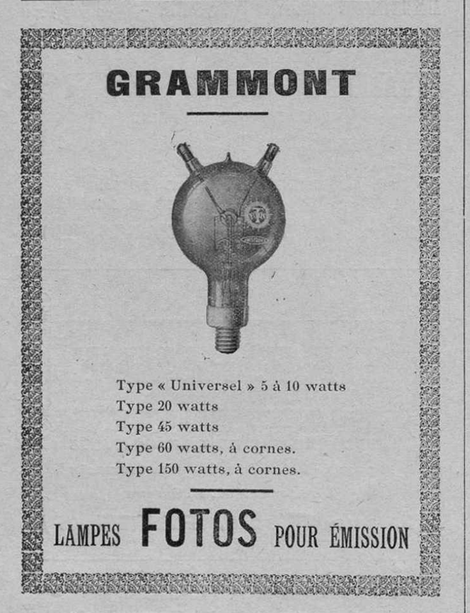
(Communiqué par ef8FY).

Indicatifs entendus par R354 (M. Freddy MORREAU, à In Salah (Sahara). — Ecoute du mois de Juin :

8ud vx bmy xuv yzi kz cl jk bm ar sis au zsu lb pme gdb rlt cda ager gyd trv oeo cp mb3 wms eo jo ssw ku wox hlo kg cr jc 18gr ez ya jy rld wel ger bri dx nn ssy vvd aok ca orn ppo kk aa ll eu rit abc ssa ay — EB : 4cc cm vu rk xxx co ch7 v33 4ac av bl cb oc 2as n33 4cd ap pl — EI : 1dr cw cr fc uu gn bd mv gw ww ay za dm — EM : 1smua — EE : eat1 arc2 ar62 ar24 ar31, ar59 ar6 ar0 ar35 ar28 ar19 ar47 — EG : 5uw 2qv dx 6no rb ut gfy 6lc 5ml 6ig vp 5ru bd ad 6lr 5tz 6xp 2cc 5uq 2nt 5ms 6yk mu mk 2oq 6fz 5xq au — EP : 1ao aa aj aae ag — ER : 5aa ab — EN : 0vt ax ga — EH : 9oc — EK : 4abd aap ur xo ol db xy aal dka abf uao — EL : 1x — ED : 71k.







L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

La Valve Electrolytique

BALKITE

(Tantale)

solutionne tout problème de redressement et d'alimentation sur courant ALTERNATIF





VALVE B.B.	**VALVE M**
0.5 ampère (Filament)	100 milliamp. (Tension Plaque)

Ces valves sont les mêmes que celles utilisées dans nos appareils

BÉBÉ, MISS
& COMBINAISON BALKITE

ATELIERS CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES

128, Rue Jean-Jaurès, LEVALLOIS-PERRET

Téléph. : Levallois 834.

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS



Assemblée Générale du 22 Mai 1927

Supplément au n° 154 du « JOURNAL DES 8 ».

Page sans Verso

N° 155 — Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. — 30 Juillet 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 795
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

Le Bureau du REF est particulièrement heureux de faire savoir à tous ses membres que le Général FERRIÉ, sollicité par 8AB, a bien voulu accepter de faire partie du Comité d'Honneur du Réseau.

Chacun saura apprécier très vivement cette marque de haute bienveillance qui sera pour nous tous le meilleur encouragement.

SERVICE D'ACHAT du R.E.F.

Le REF a mis sur pied un service d'achats qui permettra à ses membres de réaliser une **économie de 20 %** sur leurs acquisitions de matériel de T.S.F., **y compris les lampes.**

Pour en profiter, adressez vos commandes **au prix habituel de catalogue** à :

S.I.D.A.E.
7, Rue de la Fidélité (Paris)

en indiquant votre qualité de membre du REF et votre numéro de carte.

Faites parvenir dans le courant du mois suivant, les factures acquittées qui vous auront été remises, à Larcher B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), notre trésorier, qui après vérification, vous les retournera **accompagnées d'un mandat du montant de la remise.**

M. Pollock (g5KU) a bien voulu donner un compte rendu personnel de l'assemblée générale du REF dans le dernier numéro du « T et R Bulletin ».

Dans son article, g5KU décrit sa visite à Paris qui s'est d'ailleurs passée presque entièrement au milieu des « 8 ». Nous sommes particulièrement heureux de voir que nos deux amis anglais qui ont bien voulu se joindre à nous le 22 Mai, auront conservé un bon souvenir des émetteurs français et nous tenons à les remercier de la sympathie qu'ils ont bien voulu nous témoigner dans cette communication au « T et R Bulletin ». Nous pouvons les assurer qu'en retour, leur présence parmi nous, nous a été particulièrement agréable. (REF)

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 15

La dernière réunion nous a permis de faire connaissance avec 8HO de Cannes. Les réunions se poursuivent durant la période des vacances. Nous rappelons que la prochaine réunion aura lieu le *Jeudi 4 Aout, à 11 h., à la Taverne Martel, 4, rue Martel, Paris.*

Plusieurs questions relatives aux expériences du Pic-du-Midi seront examinées. Déjeuner facultatif. (8FT)

SECTION 1

La réunion mensuelle a eu lieu le 8 Juillet, à 20 h. 30, aux Facultés Catholiques de Sciences. 8FR, président de la section 2, de passage à Lyon, y assistait. Le mauvais temps réduisit le nombre des assistants, pourtant l'air n'était pas aux DX ce soir là !!

Après un échange de vue entre amateurs et une petite causerie de 8FR sur les *antennes de Hertz*, 8KU désigna un secrétaire, étant QRW en ce moment. Le prix « Fotos » pour le mois de Juin fut attribué à M. Boissel (REF n° 173) pour ses DX. La causerie de 8KU sur le trafic d'amateurs est renvoyée à la prochaine réunion qui aura lieu le *Vendredi 12 Aout, à 20 h. 30, dans la même salle.*

Cette réunion présentera un intérêt tout particulier. Il sera procédé à l'organisation d'un réseau intérieur destiné à maintenir les OM's de la section en liaison au moins hebdomadaire.

8KU prie les membres de la section d'envoyer *avant le 5 Août* les résultats de leurs travaux pour l'attribution du prix « Fotos » de Juillet (section 1).

Donc. OM's au travail et... au 12 Août.

8KU informe les membres de la section que la correspondance peut-être adressée au secrétaire :
Henry Boissel, 42 bis, rue de la Gare, Oullins (Rhône)

SECTION 18

La Section 18 vient d'enregistrer sa 11e adhésion, dont huit postérieures à la création de la Section.

La station 8JT et une deuxième station nantaise vont entreprendre des essais sur la propagation des ondes de 5 mètres.

Les expériences d'écoute sur antenne immergée commenceront fin Juillet. Un horaire paraîtra dans le Jd8.

Les membres de la Section 18 sont priés de me communiquer leurs programmes d'essais, les articles et comptes rendus publiés dans les revues, afin de constituer le dossier technique de la Section 18. (8JT)

Service QRA R.E.F.

8JF de REF — QRA de nq2CF : Camp Columbia, Havana, Cuba.
eh9OC de REF — QRA de ef8GQ : R. Cizeau, 42 bd Ste-Beuve, Boulogne-s-Mer (P.-de-C.).
8LL de REF — QRA de eb4VU : Pericq, Rue du Progrès. Charleroi (Belgique).
CQ de REF — Pse QRA de nn1NIC.
Pse hams envoyez timbres ou coupons internationaux pour avoir réponse directement. (R091-268)

Commandez vos cartes QSL et imprimés au JOURNAL DES 8. — Prix modérés et spéciaux aux membres du REF et abonnés au Jd8.

SERVICE QSR

Les possesseurs des indicatifs suivants sont avisés que le Service QSR du R.E.F. tient à leur disposition des cartes QSL. Ces cartes leur seront envoyées dès réception d'un nombre suffisant d'enveloppes affranchies portant leur adresse.

Les services de relai du R.E.F. ont terminé le classement et L'EXPÉDITION de toutes les cartes reçues soit au R.E.F., soit au « Journal des 8 » (voir annonce parue dans le N° 154) pour les amateurs qui ont envoyé soit à 8BP, soit à R010, des enveloppes timbrées avec adresse. En conséquence, tous les membres sont instamment priés d'envoyer de nouvelles enveloppes et d'une façon générale de se conformer STRICTEMENT aux indications qui paraissent dans le « Jd8 » sur le fonctionnement du relai QSR.

8aa ab 4ab 6ab 8abc acy adx aei afa aff afm afn ag age ahk aib aj ajd ak ake akl alk amc amj amo aok aox aq aqm ara arm art arv as auv auz avr avl awk ax ay az.

8b ba bab baw bb bba bbj bbq bbu 7bc bdx 7be bef bf bj bl 4bl 8bla blr bm 4bm 8bmv bmy br bra bt btf bty bu bun bv bw bx bwz bz.

8cab can cb cda ceo cf cfr cg chs cj ckc cma cnx co 2co cr ct cu cs cz.

8da dcd dd ddu de3 df dga dg dgs dhg dkv dl dm dn dnx dot dra dp dq dt du dui dux dz.

8e ee ek ej en env epe ep2 ere erf es ex ey.

8f fad fafk fajj fb fc fcr ff ffa fff ffh ffr fft ffw ffu fj fjt fke fkt fl fmb fmg fn fng fnt fmc fmg fnw fo for frt fu fvr fw.

8gaz gam gb gc gd gdb gds ger gf gg gi gim givo gj gld gmj gmv gn gnn gr gra grj gs gsm gst gu Gallois Grandvarlet gv gw gy gyd gzd.

8ha hb hex hd hdg hdq hf hfd hg hi hl hn ho hr hs hsd hsf hu.

8ia iai ida iei if ih ii il im imk imr ims ipk ir irk irm irv it iu ivai iz.

8ja jab jau jat jbl jc jcb jcc jdz jf jgd jh jj jk jl jlr jnc jur jp jr jra jrk jrx jry jtc ju jv jw jx jyz jz.

8k kb kf kfx ki kio kko kkp kl kld km kmz kq kri krj kr ks kta kt ktz ku kvr kw kwm kzc.

8la laf lbc lbz lca lcm ldr lea lgd lha li lio lgo ll lm lmd lmh lmx lp lpy lr ls lug lvp ly lyd lz.

8maw mc mco md mg mh mhi mi mil mj mk ml mr mul ms mt mv mv3 mwa myb.

8n nc nd ne nm nnn non nox nps nt nvr nx.

8oa oam oax ob3 oca ocm ocp oe of og oi oj ojp ol olu om omap omp ooo op oq or orl oui osm ox oxo ow.

8pa pam—paj pal pas pax pca pcg pch pd pda pe pg pl pim pk plm plo plu plot pm pme pmr pn po pob ppn ppc ppp pr prd prm pry pun pur px pyz pz Pavy.

8q qet qqc qra qrp qsb qu qw qz.

8ra raj rak ral ran ras rb rbl rbd rbw rcc rcm rdg rdi rdo rgp rh ri rj rk rkr rl rld rlh rlm rlp rm rmp rnt rok rox rp rpu rr rrd rrj rrl rpp rrv rsm rsn rs rss ru rv rva rur rx ry rz.

R132 167 180 187 208 232 247 249 267 350 356 358 373.

8sa sax sd sf sg sir sis smr sn sot sr ss ssa ssb ssc sst ssu ssw ssx ssz st su sud sus swu syl sz.

8taf tau tav tb tc tcp tdy te tgs th tiz tkn tko tku tl tm tmo to ton tot trt tsv tu tuv tv tvi tw two tx ttr.

8ua uaw uda ude ueo uf uga ugi ui uii uix ukv un urs us usu ut uu uv uvs uw uwa uwr ux.

8va vaa vai vax vb vc vcp ve vga vi vim vk vod vor vos vox vp vr vrz vu vnp v vv vva vvj vvz vxa vyo vz.

8wag wc wd wil wk why wma wo wor woz wp ws wv wyz wz.

8x3 xam xer xg xgh xh xi xim xin xl xn xo xs xua xun xv xw xz xzy.

8y ycd yf yfic yk ykg yks yn yns yo yoa yop yor yp yr yrd ys yw ywr yyc yzs.

8za zc zd zda zf zft zke zig zm zn zng zo zoe zsw zw zyb yz. (23-7-27).

Nouveaux membres du R.E.F.

402 — A.C. Bates, 508, Dearbour St., Chicago (U.S.A.). hon
403 — Puges A., 43, rue Jouquières, Toulouse. adh
404 — Gillard A., Grande Rue, St-Etienne-de-Montluc. adh
405 — Général Ferrié, 51 bis, Bd Latour-Maubourg, Paris. m. hr
406 — Courbon P., Laboratoire 18e Génie, Grenoble. adh
407 — Pellerin P., 14, route de Barentin, Malaunay. act

(à suivre).

ÉMISSIONS SOUTERRAINES

Nous avions relaté dans le « Journal des 8 » quelques résultats acquis sur l'émission faite avec une antenne enterrée. Ces résultats évidemment, pouvaient paraître excellents en ignorant la puissance utilisée. Et bien, à notre simple avis ce système ne nous paraît pas devoir être retenu, en nous plaçant au point de vue pratique, car en effet de telles émissions sont dans l'ensemble assez irrégulières et pour arriver à toucher des correspondants, pourtant avertis des heures auxquelles ont lieu les essais, il est indispensable de dissiper une plus grande énergie électrique oscillatoire que dans le cas d'utilisation d'une bonne antenne extérieure.

Nos essais personnels n'ont duré que quelques mois car les pluies torrentielles d'Avril nous inondèrent la conduite souterraine dans laquelle se trouvait notre câble antenne et jugeant que l'installation d'un conduit en ciment armé serait d'un coût trop élevé pour des essais qui, en somme n'étaient que vérifications expérimentales des travaux du savant américain le Dr James Harris Rogers, nous avons complètement abandonné cette étude.

Dans nos travaux nous avons procédé comme suit : une conduite souterraine (avec des tubes en terre cuite d'un diamètre de 20 cm.) d'une longueur de 18 mètres pour les premiers essais et de 21 mètres environ pour les derniers, contenant un câble tressé en cuivre de haute conductibilité, ce câble isolé étant coupé au milieu de sa longueur totale et venant se brancher aux deux bornes de la self du poste émetteur, un Mesny pouvant dissiper de 100 à 350 watts (deux E4M ou deux Fotos 150 watts). Nous avions donc une antenne Lévy enterrée. La profondeur de cette conduite était au début de 0 m. 50, puis elle fut ensuite de 0 m. 75, pour se terminer à 1 m. 25 environ.

Dans de telles conditions l'intensité dans cette « Underground » variant de 0 a. 9 à 2 a. 5. Normalement, nous avions 1 a. 2. Avec cette puissance nous avons pu atteindre dès les premiers jours, l'Amérique, le Brézil et les Indes, vers la fin des essais nous avons communiqué avec l'Australie, la Nouvelle-Zélande et avons été reçu dans beaucoup d'autres pays.

Vous voyez donc, chers lecteurs, que le procédé est fort simple, une simple canalisation en tube, un câble isolé à l'intérieur et le tour est joué. Cependant pour certains cas on est obligé d'avoir recours à des conduits en ciment armé, c'est donc déjà fort onéreux et de plus, avec 50 watts seulement vous n'aurez pas tous les jours des QSO avec U.S.A.

En définitive, ce système est très intéressant au point de vue scientifique, mais du côté pratique je ne le vois pas encore applicable.

Je ne terminerai pas cette courte causerie sans signaler les travaux sur « Underground » de notre ami dévoué 8CT. M. Auschitzky a réussi, en Avril dernier, à assurer une liaison bilatérale diurne fort intéressante avec les stations ef8SM n° 1, de Castres et ef8SM, de Toulouse. Il utilisait au début une puissance de 30 watts seulement et était reçu r9 à Toulouse, diminuant très sensiblement cette puissance et la réduisant à une douzaine de watts seulement il put encore QSO et être reçu à Toulouse avec une force de r5 à r6 sur un récepteur à deux lampes. Son antenne à 50 cm. de profondeur était protégée par de vieilles chambres à air (caoutchouc) de motocyclette hi... On voit déjà qu'un tel résultat est des plus intéressant. Je ne puis qu'inciter les lecteurs du « Jd8 » à tenter de pareils tests, mais attention mettez de l'énergie dans votre antenne et isolez bien votre câble souterrain.

Les personnes désirant une documentation technique de ces expériences, peuvent lire le *Q.S.T. Français* dans lequel sont exposés les principaux travaux de nu3XR, le Dr James Harris Rogers « l'homme de l'Underground ».

J. M. SACAZES.

Situation en QRH des Stations d'Amateurs pour le Monde entier

Tableau dressé par le R.E.F. et ses collaborateurs

(Mis à jour le 27-6-27)

λ Mètres	
2.65	ef8JN
5	ef8bf 8sm — nu1oa 2auz 2eb 2nz 9zt — ocmv
6.25	ef8sm
12.50	ef8sm
14	ef8ct. ef8gi.
15	ef8jn fm8mb — nu2xsa nu2xs
17	sb1af — ef8gi ef8udi — wll
18	ef8bf
18.60	ef8bp
19	ef8ku 8px 8dqa 8ix — nu6vz 1amd 1bux 1cdp 1bxh 1ajm 1am — nc1ac 1ar — su2ak — sc3ag eb4bc
20	ef8jn 8yor 8fd 8ho 8ku 8ct 8ssw 8ft 8gi 8udi — eg2lz 5mo — gfa — anf — oa4rb 2uk 5wb 7hl — oz2ac 3ar — foa5x — sb2ab 2ar 1br — sc2ar — ed7pf — af1b — ek4uah — fm8mb — ndhik — nc1ap 2al 2bb — nu1aef 1aff 1aba 1asu 1aur 2avb 1ayl 1adm 1bhs 1byv 1byw 1caw 1ccz 1cmf 1cmx 1io 1rd 1ry 1rw 1vc 1sw 2apa 2ahm 2awx 2ju 2rd 2tp 2nm 2bur 3bwj 3dd 3lw 3cfg 3qw 3xan 4iz 4lm 6zat 8ajp 8adg 8ahc 8atv 8acz 8cec 8ben 8ccq 8uk 9byn 9nd 2xad — pcuu — agk — ei1ay — el1x — ej7xx
20.5	ef8gm — glsq — nu8aly — np4sa — emsmtn
21	pctt — es2nn — ef8jrt 8hu 8fiz — foa4v — eb4au — glky
22	wik wiz — eg5hs 5ku 5yk 5xy — ai2kx
23	nuntt — el1x — pctt — vs1ab — eg5nj — gi6mu
24	anf — gbm — pkh
25	eg2yt — poy — agb — ly3 — glq — ocru
26	aga — gbj gbk — aj jyz
27	pcpp.
28	pow — rcrl — agb — vsp — gsky
29	acc
30	af1b — agc — kel
31	rcrl.
31.5	ocdj. — eb3aa — ef8udi — nrcto
32	hva — 8fk 8jrt 8tis 8jan 8hdg 8ku — 8kwm — fm8jo — ei1mt — odpk9 — ayre
32.5	ef8jf 8kf 8bf 8cp 8cn 8yor 8fd 8fmr — sc2ar 3ij — pcll — nu2xaf — efftj — fbio — anf — eg5dh 2lz 2od — fm8ip 8ric 8st — es2nm — oa2cm
33	ef8gm 8il 8ih 8ssw — emsmtn emsmuk — eg2nm ei1co 1gw 1rm — el1x — nm1k — nj2pz — sadb2 sade3 — foa3b a5z a3e — ap6zk — afhza1 — ef8ct ai2jy
33.5	oz1xa 2ac 2ae 2xa 4aa 4am 1fq 4ae 4av 2br 3ak op1au — ac8flo — ej7xx — nkf — es2nd — sb5ab — eg6td 5xy — eearl — ido — vps — aqe — sc2bl — su1oa — oa3ot 2lm 2bw — ef8hu 8jrk 8rbp 8di 8dx FL
34	af1b — af8fok — oz4ac — r1fl — su1cd 1cg 2ak 1cx oa7cw 7cs 3ls 5bg — fm8mb — et tpai — nu ntt — ac8xx 8gg 8em 8zw 8ag — ffz — lp1 — ef8ca — oisk2 — ek4uah — el ardi — ar8lha
34.5	fm8ma — octn — fc8hsd — sadh5 — hd4
35	foa6n — fmocrb — oa3bd 3wm 5kn — fi1cw — sb1ac
35.5	nu npo 6uw — oa2yi — se1eg
36	foa4z — opcd8 — pcuu — sc1fg — perr — oa2rx — fk ktc
36.5	op3aa 1dl — nu6oi — foa4v — glky
37	np4je 4sa — nc1ar — nu1aao 6awt 1axa — op1bd 1hr odank
37.5	nu6cof 1cmx — op1ae — wghm — ef8jj
38	foa4l — nc2be — nu1cmp 4am 7df 9egh — fcf2
38.5	Andir — oi sk1 — and — b82 — nu7it
39	ac9ab — aq1dh — nu5aio 5amg 5aqf 6btd 6hm 7ek 9bhg
40	glq — ef8jrt — nu5uk 9arn — ni agi
41	em smtn — ef8im — ocba — nc1ak — nu9baz — np4jg
42	el1x — ej7xx — ek4uah — ei1mt 1as — ed7js — glky
43	ef8jan 8il 8ca 8ncx 8fmr 8jda = ego2d 2sz 2lz — ewk1 — ee ar18 — wiz
43.5	ef8zb 8ssw 8dx — eb4rs
44	anf — and — fm8ip — ef8yor 8fd 8fk 8udi 8jc 8kp 8lej — g2nm — et tpai
45	efoctn 8gz 8du — eb4zz
46	ef8cn 8tis 8fu — ek4uah

NOTA — Ne vous contentez pas de lire et admirer ce tableau, rectifiez-le et surtout, informez-nous des changements. Tous les renseignements concernant ce tableau sont centralisés à ef R091, 24, Allée du Rocher à Clichy-sous-Bois (Seine-&-Oise).

REPÈRES

OM's, vous savez tous l'utilité des tableaux de QRH ; on a sous la main des repères précieux pour l'écoute comme pour l'étalonnage des ondemètres. Mais les QRH des amateurs sont peu utiles puisqu'elles changent continuellement ; aussi 8RLH a dressé pour vous le tableau suivant, toutes mesures faites à son ondemètre, basées sur l'écoute et non sur les listes déjà parues et plus ou moins exactes :

Tableau QRH des Stations Commerciales

14	anc	32.80	2xaf (fonie).
15	2xbc.	32.90	anf.
16	anf. 2xt.	33.50	ido. idz. oik.
17	agc. wll.	34	lp1.
18	perr (harm.).	34.50	hbc.
20	pqs.	36	perr. ocyg. sab. ohd. ohk.
21.75	efub (harm.).	37	anc.
22	wik. pctt. 2xr.	39	eakl.
22.20	rku.	40	aeq. glq.
22.40	wgy (fonie)	43	wiz.
24	anf.	43.50	efub.
25	rdrl	44	sic.
27	octn. pcpp.	45	lcho.
28	agb.	46	glky.
28.50	ocly.	47	ocdb. pcmm.
29	pctt.	50	diy.
31.20	lgn.	72	icd.
31.50	ocdj.	75	FL.
32	pcll. FL.		

(8RLH)

Valeur de réception

Valeur de réception indiquée par R (suivi d'un chiffre) à placer après QRK.

R1 — Signaux trop faibles pour être lisibles.
R2 — Lisible mais à la limite extrême.
R3 — Faible, mais lisible.
R4 — Lisible.
R5 — Lisible confortablement.
R6 — Très lisible, assez fort.
R7 — Fort.
R8 — Trop fort.
R9 — Je vous entends en haut-parleur.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par R167 (A. NELLES, 187, rue du Barbatre, Reims). — Ecoute du 1, 11, 14, 18, 24, 26 et 30 Juin :

8yzi ssy ll jo pme ffr mb3 bri cp yok rlo raf wox hip es woc kio cda fad frn dot vvd rld gyd ba nn ssw afn aa udi da blr ft — EG : 5bd 6ug pu hp ig oo 2ow uv un xvr oq 5iw ph nu tr xd 2xy 6uw 5ml 2vg 6gy 2rg 2dl 6tk 4ti 2rg — GI : 2bx — EB : 4co f3 4bn pl 4xs bl dr cm bx bc — EN : o3 bc flx — EE : ar22 ar9 ar19 — EI : 1xy ir1 1fc 1aw — EK : 4aap abf aaf aal dkf — EO : 18b — EP : 1ag — ED : 7zm lk — ES : smxu 2nd smvg smxv — EJ : 7xx — EA : 4ut — EC : 2un — FA : 8age.

Indicatifs entendus par R. GALLOIS, Le Péage de Roussillon. — Antenne ruban de cuivre de 30 mètres, contrepoids symétrique :

8ll tgs amo pj cda fm8ssr afn lmb ssy jyz gyd sis bco 4bm pme — EB : 4bl h8 4dd ck v33 — EG : 6oo — EI : 1ec pm dr — NU 1q! avj 8dbm 2or 1ako — EK 4dbs.

Indicatifs entendus par R285 (P. DUPUY, Aumale, S.I.) — Ecoute du 1er Mai au 24 Juillet :

8acy amo aok ba blr 4bm bri bw dlr du es eu fad fy gyd ih jk jz kp lb ll lmh mmg mmp ocmv 8ol pm rlh rlt rv sis ssw udi uga vvd xuv yzi scaf — EG : 1bd 2ay bi hk hy qv xy zc 5cx dh fs ku jo ml ms td tt tz vl wv xd 6at fd hp hu hz nr rb rh ry tw vp wg zf EB : 4bl cb co ar ck dd bu4 ch7 z4z — EK : kvt 4ane abf ca dka dkf ol pl kbl sar uao uy uz rt xy — EI : 1ay dr uu za — Divers : 0hb 0hk c3sk 0fr d7lk x1ag d1mdz smal 4xx 7zg.

Indicatifs entendus par xef8ARM, pendant traversée des Iles du Cap Vert à la Martinique. — Ecoute du 23 au 28 Juin :

8ft (20 m.) 8aro (33 m.) 8cp (33 m.) 8ez (33 m.)

Indicatifs entendus par EAR52 (José Ruiz de las Cuevas, Aquilar De Campo Palencia, Espagne) :

8pgr brn afn rrn zaz bri kz bra uga jo rld olu raf gnb est ssy fad.

Indicatifs entendus par er1AK, Russie :

8ss ip gdb jj st va et vv fj oeo flm ay ut af fa8rra amc.

Indicatifs entendus par M. DESGROUAS, à Vire. — Ecoute du 6 Juin au 23 Juillet :

8abc aok av ay ba bri bw ca cab ddh dl du es fa fr ft fy gdb gyd hip hu jc jk jyz jz kw lb lg lgd ll lu rv orm mb3 mad ohm olu pm ra2 rlh sis sst ssw tgs tu1 ut vim vvd x3 yzi zai famj ocly — EB : 4au bf bl cl cn co kd sf vu xxx b5 k6 — ED : 7ah lk xu zc — EE : ear52 aj1 — EG : 2ak aq av ay gf ot ra sw yu zc 5au dh iv jo ms mu ph sk xh yx 6bb bn by hp hw jk rb vp wn wi xp zf — EI : 1ec — EK : 4aal rt u xy — EM : smrv smxv xx urcc — EN : 0bc bg dk dx nm wj zé — EO : 12b 16c 17c 18c — NU : 8bjb — EA : kl.

Petite correspondance

CQ de 8EI — Le QRA actuel de 8EI jusqu'au 13 Août est : 5, Rue Ste-Blaise, Bagnères de Bigorre (Hautes-Pyrénées).

8ÉI remercie les stations suivantes : 8DUX, 8PME, 8SVP, ei1BW TPAI, ek4uu, eg5PM, eAR62, ebCH2, en0FLX, SMUA, et2K et as0VG de leur cartes et se trouve actuellement dans l'impossibilité d'y répondre, étant en voyage jusqu'au 15 Août et manquant de cartes QSL, il les prie de bien vouloir l'excuser, le nécessaire sera fait aussitôt que possible.

8PY de 8EI — Merci bcp des QSL OM, toujours QRW, vous écrirai très prochainement mais n'ai pas ici votre QRA, si vous avez déboursé pour moi (timbre), pse me le dire et vous rembourserai aussitôt.

8NOX-8PX vient d'apprendre par af1B lui même en QSO avec 8FD, que ses signaux avaient été reçus r3-r4 à Saïgon, 8PX étant à ce moment-là, en QSO avec nu8ASB. Voilà enfin le DX qui d'après 8YOR en personne est le plus difficile après les Hawaï et Taïti. Vous voyez cher 8JF, que malgré votre malicieuse note du Jd8, il n'y a jamais eu impossibilité à ce que je fasse un « nu6 » le jour où j'aurai le courage de me lever un matin. Vy 73 quand même.

A propos des NU, voici un fait qui pourra peut être vous être utile si vous recevez toujours le bulletin de l'ONM. Depuis une dizaine de jours, l'air est absolument bouché ici pour les USA, alors que les fellows eb4WW, ei1CK, ei1AY se payent des QSO resplendissants. Particulièrement, le 21 Juillet, nu1BYV qui est d'ordinaire r9, arrivait a percer r1-r2 ici. Il annonçait r8 à 4WW et cet EB lui répond au même moment: Ur sigs also r8 vy FB OM ! Voilà un OM situé à 300 km de moi et qui entendait un NU r8 alors que ce même NU était r1 ici ?

Pourtant, je n'ai enregistré de dépression nettement caractérisée. Les nuages actuels sont des Cumulus locaux ne faisant partie d'aucun système nuageux.

Que dit pour la semaine dernière le bulletin de l'ONM ? N'oubliez pas cher OM que cette question m'intéresse autant que vous.

(8NOX)

en0FLX de 8EI — Mci de votre crd, je vs QSL dès le 15 Août, car ici n'ai pas mon cahier d'écoute.

SMUA de 8EI — Mci vy OM pour crd et photo, vs ai répondu avec photo via REF Larcher.

8X3 efef 8DDH — Yr sigs r0 après 19 h. 35, le 26-5-27. Regrets. My QSL via R.E.F.

8BUW nuef 8JT — My QSR ur msg for Lindbergh via ep3CO, eg6IA, ef8UT, ebV8, ef8BRI, ef8DDH, hi.

ef8JC ef8PJN — Vy tnx dr OM pr selfs vy FB. Sri pr retard à répondre à lettre mais vy QRW, 8RLD a du vous le dire. M'a dit également que vous viendriez hr, serais hrx vs voir OM. A bientôt et low loss.

8YA ef 8PGN — Ok ur crd es tnx. Ne vous ai jamais demandé QRQ, mais ici suis en état recevoir QRQ OM ! Car un peu professionnel. Hpe cuagn pour plus de détails.

M. Philip Battiats, 270, Fairemonnt Ave, Newark, New Jersey, U.S.A., demande a ef8FD et 8RC de lui envoyer leurs cartes. Il les a entendus le 1er Juillet, 8FD travaillant avec nu5PT, sur 20 m., à 0500 gmt, r4; 8RC travaillant avec une autre station, RAC, 0515 gmt.

8OEO a à sa disposition une carte QSL de nu9ADK. (8CP)

QRA... QSL... QSO...

8ZB a reçu QSL de sb1AD confirmant son QSO 1ur 20 m. (5 w.) et un report de Tasmanie, accusant r4 DC FB 44 m. QSO avec 8SSR, le 6 Mars a 2020 tmg (7 Mars 0620 chez oa7CW). Ceci concorde OK avec le journal de la station. L'inpt était ce jour de 2 w. 5 !

8XUV marche nw en phonie FB ! QSO phonie bilatéral avec 8ZB (3 watts), le 17 Juillet. Depuis, 8XUV est r7 à Ostende et r3 OK chez su1AO (Uruguay) en phonie. Inpt 30 w. Modulation excellente. (8ZB).

xef8ARM est QRT jusqu'en Octobre, mais continue à faire écoute des « 8 » pendant croisière en Amérique du Sud. Il est heureux de représenter le R.E.F. dans ces pays éloignés et s'efforcera de faire le plus de QSO visuels avec les OM's étrangers.

Du 15 au 30 Juillet, ei1CAB faisait des essais radiotéléphoniques et télégraphique en QRP, avec une longueur d'onde de 40 m. environ. Le QRC du poste émetteur : le glacier Adamello. Prière aux amateurs français qui veulent essayer faire QSO avec ei1CAB de se mettre en communication postale avec son opérateur qui est : Ezio Gervasoni (1CN), Brescia, Iseo (Italie).

CQ ef8PJN — Ayant été obligé de QRT à la fin de Mai pour cause QRM travail 8PJN va reprendre ses émissions. Le QRP sera délaissé pour le moment, car la station a légèrement changé de QRA et se trouve nw très mal située. 8PJN va pomper avec 220 volts continu fournis par le secteur et qui seront appliqués sur les plaques de deux lampes C 509 montées sur un Mesny. Les essais en QRP seront repris en Septembre pour tâcher d'améliorer le DX de 10000 milles par watt obtenu en Mars dernier, grâce aux savants conseils de l'as ef8XAM que je remercie encore ici de son aimable complaisance. Je tiens aussi à m'excuser auprès de tous les OM's que je n'ai pas encore QSL ou à qui je n'ai pas répondu à la suite d'une lettre. Mais j'étais tellement QRW que je n'ai pu le faire jusqu'aujourd'hui. Je réparerai cela dans la mesure du possible maintenant que je suis légèrement plus libre. En attendant je donne rendez-vous à tous au manip. et en particulier à mes bons amis : 8JZ, 8JC, 8ZB, 8ORM, 4BM, 8HIP, etc.

CQ de R379 — Devenant émetteur, demande si l'indicatif 8MXC, pourrait être utilisé sans gêner OM existant.

ef8WMS remercie tous les OM's qui ont bien voulu travailler avec lui, en particulier les hams de la 14e Section. Il informe tous ses correspondants que par suite de changement de QRA sa station sera fermée pendant quelques mois. Lorsqu'il réapparaitra cet hiver, dans l'espace, on entendra probablement ses nouveaux essais de QRP. (8WMS).

8YNB s'installe à Enghien et avec lui son « zinc ». — Transmettra sous peu avec indicatif officiel.

M. A. Marguerite, Quartier Maitre Radio, Station de T.S.F., Sidi-Abdallah, Ferryville (Tunisie) dispose actuellement d'un récepteur onde courte et d'un poste d'émission marchant sur 38 et 61 mètres de longueur d'onde. Il serait désireux d'établir un programme d'intercommunication avec postes éloignés.
(Transmis par Radio L.-L.)

CQ — Pourquoi les membres du R.E.F. n'auraient-ils pas un diplôme ainsi que les membres des grandes associations étrangères ? L'A.R.R.L., le R.B. et les autres délivrent de FB diplômes, mis souvent à la place d'honneur des stations, MÊME FRANÇAISES, rien n'indiquant si elles sont du R.E.F. Notre association a certainement parmi ses membres des dessinateurs capables de nous « pondre » quelque-chose de bien, nous permettant de rattraper ce retard. Le Bureau se doit d'envisager cette question. (8CL, 8JF).

CQ de ef4BM — Pour éviter des confusions avec les nombreux « 4 » étrangers, j'utilise maintenant l'indicatif 8FZX. Pse m'informer si ce nouveau call cause un QRM quelconque.

Y-a-t-il des OMs qui ont entendu feEGEZ en Avril-Mai ?

QST ef8QOS — Qui pourrait me donner une adresse où trouver des bacs en verre pour la construction des batteries de plaques ?

Le RADIO AMATEUR CALL BOOK est en vente chez Brintano's Avenue de l'Opéra à Paris. (De nu9FO via 8DI)

8CP maintenant peut se charger d'une partie du trafic avec OA OZ, NU, pour le REF.

8LI serait reconnaissant a qui pourrait lui indiquer le nom d'un constructeur pouvant lui fournir un contrôleur d'onde de grande précision de 8 à 300 m.

SUR 20 MÈTRES

Après avoir collectionné 300 QSO, 8HIP trouvant les 44 mètres par trop courus, s'est décidé à tâter du 20 mètres. Pour cela, il a modifié sa Zeppelin qui a maintenant 10 m. d'horizontale et 15 m. de descente. Dans ces conditions et avec une puissance d'une quinzaine de watts (600 volts RAC, 25 à 30 millis), 8HIP pompait son premier CQ et aussitôt il avait le plaisir de constater qu'il venait de traverser la mare, puisque nu1CJH lui répondait, accusant r3. Ne voulant pas s'en tenir là, 8HIP repompe aussitôt et complète sa série de trois « NU » dans sa première soirée. Le lendemain et surlendemain nouveaux essais; ça passe comme une lettre à la poste et en trois soirées 8HIP porte à son actif quatorze « NU », 1, 2 et 8e district, QRK variant de r3 à r6. Depuis, un petit CQ de temps en temps amène régulièrement son « NU ». Qu'en dites-vous OM's. Et remarquez que la situation du poste est en plein Paris, avec moulte toits de zinc aux alentours ! Allons amateurs du DX, un petit coup de pouce au condensateur et bon courage pour la descente. (8HIP).

UNE VISITE A 8BP

Le Samedi 16 Juillet, R010, 8DI et 8CA partaient par le train des Invalides, pour Rugles, rendre visite à l'ami 8BP.

Excellent voyage, agrémenté par une réception dans le train de postes de broadcasting et d'amateurs, sur le récepteur à deux lampe de R010, qui semble avoir la merveilleuse propriété de recevoir n'importe quelle station en n'importe quel endroit.

A Rugles, les trois voyageurs, 8BP et quelques « 8 » de la région, eurent le plaisir de converser sur d'intéressantes et importantes questions autour d'un excellent repas confectionné par Madame 8BP ; cette conversation se prolongea assez tard... dans la matinée du Dimanche.

De retour à l'hôtel, une antenne fut rapidement installée à travers les couloirs et toujours sur le bi-lampes de R010, on entendit « fort au casque » WJZ et quelques DX.

A noter que le lit de 8DI se montra une terre bien meilleure que le ruisseau qui passait sous la fenêtre.

Le Dimanche matin, le groupe des OMs augmenté de Mme et M. Lefebvre 8GL, visitèrent l'imprimerie du « Journal des 8 », ainsi que l'importante collection d'appareils de TSF qui s'y trouve.

A titre de souvenir et d'amicale camaraderie, 8BP fit cadeau à R010 de quelques 1500 cartes QSL qui lui restaient, pour en faire le relai !...

A part le phonographe offert au « Jd8 » par les Etablissements Pathé pour les retransmissions de 8BP, aucune réception de broadcasting ne fut effectuée.

A midi, après l'apéritif, tout le monde se réunit à l'hôtel où des conversations diversement animées prirent place.

L'après-midi fut entièrement consacrée à la visite de la ville et des environs, grâce à l'amabilité de 8BP qui se dépensa de façon multiple.

Les visiteurs purent aussi admirer les points de vue de la région, encore humides quelque peu d'une récente inondation, ainsi que les monuments druidiques et autres qui font la renommée de cette région.

Le soir, avant le départ du train, un apéritif réunit une dernière fois tous les voyageurs, cet ultime QSO ne fut d'ailleurs pas sans influencer gravement le retour en rendant la montée à la gare difficile et le voyage pénible.

8CA se fait l'interprète de tous ses camarades pour remercier vivement Monsieur et Madame Veuclin de l'excellente journée qu'ils leurs firent passer. Tnx et cuagn. (ef8CA)

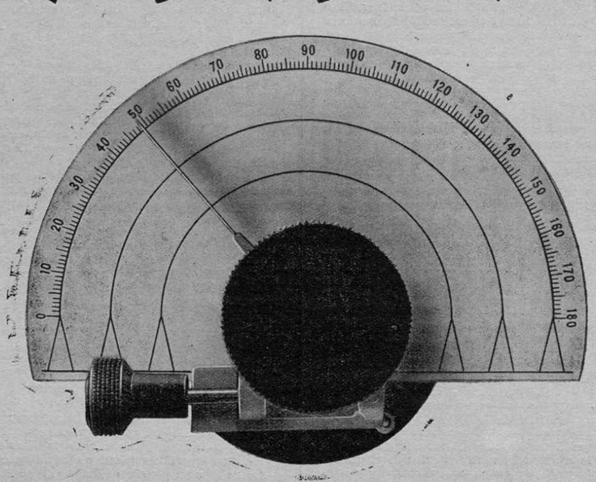
Petites annonces à UN franc la ligne

ACHETERAI D'OCCASION :
Milli 0-100, cadre mobile, gros cadran ;
Phono quelconque pour étude de modulation ;
Bugg (vibroplex) américain de préférence ;
Relais d'inscription (Claude ou analogue) ;
Accus tension plaque « Edison », type étanche (1 à 5 AH).
S'adresser à R. Terrisse, 7, Rue Samuel Bochart, Caen.



VOICI UN CONDENSATEUR spécialement étudié pour la réception des

ONDES TRÈS COURTES



LE CADRAN en celluloïd blanc de 150 millimètres de diamètre permet d'inscrire les principaux correspondants, les stations commerciales ou les longueurs d'onde.

LA DÉMULTIPLICATION rapport 80 par vis tangente (nickelée), à embrayage instantané et sans jeu, donne la précision du réglage. Une rallonge de 10 centimètres de long, permet la commande facile *par la main gauche.*

L'ISOLEMENT est constitué par de l'ébonite de première qualité, toutes les pièces étant décolletées et non moulées.

LA CAPACITÉ est de 0,25/1000 en lames Square-Law, d'un profil spécial permettant l'utilisation efficace des premières divisions du cadran et annulant la capacité résiduelle.

Prix net, complet : 100 francs

LE SEUL CONDENSATEUR qui ne produit pas de craquements

Etablissements MONNET, 87, Grande-Rue, Les Mureaux (S.-&-O.) -- Téléph. : 6

CHRONIQUE DU DX

La station allemande ek4YO est en l'air depuis plus de trois semaines et a eu jusqu'à maintenant de bons succès pour le DX. L'équipement à cette station : input 50 w. ; HT 220 v. 240 millis ; rdn 0.25 amp. Les lampes sont des lampes de réception système Telefunken RE209, trois en parallèle. L'antenne est un fil horizontal de 58 m. à 18 m. de haut ; le CP est la terre. Nu8DJP accuse r8 et nu3SZ annonce r6 à une lampe.

QSO réalisés :

NU : 2crb 3lw 2kx 8bwa 1bux 2aug 4af 1ck 8jq 3qe 2aqw 3afu 8dme 2amf 2ard 8djp 3sz

OA : 7cw (quelquefois) 3hl

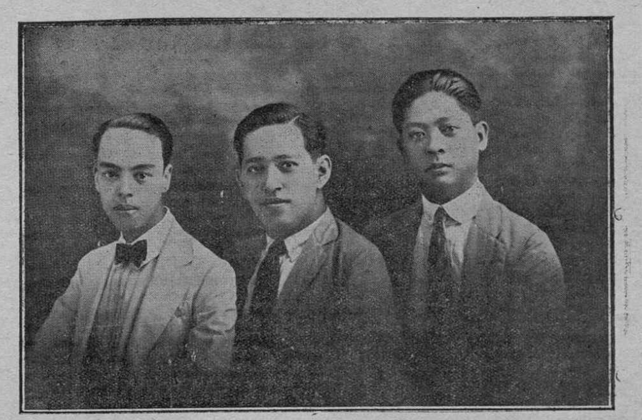
OZ : 2ga 4ae 1ax

NG : 2gx — NQ : 2cf — xEF : 8ta — oik — EB : 4bl — SB : 2id

NOUVEAU DX — Entendu le 18 Juillet à 0446 tmg : CQ DX de nq2CF (Cuba). QRH 33 et 36 en RAC. Pour QRA (voir rubrique). (R061)

NICARAGUA — Entendu le 9 Juillet à 0504 : CQ nunn1NIC en RAC, QRH 32 m. 5. QSO à tenter. Pse send QRA à R091.





(Cliché EAR)

op 1OL *op 1AT* *op 1AU*

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 156 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 6 Août 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP

AVIS TRÈS IMPORTANT

Maintien de la cotisation à 20 francs

Le Bureau du R.E.F. est heureux de faire connaitre à ses membres que, vu l'accroissement considérable et rapide de nos adhérents, il lui est possible de ne pas utiliser l'autorisation d'augmenter la cotisation, demandée par lui en Assemblée Générale et votée à une grosse majorité. Nous espérons que nos membres apprécieront comme il convient cette décision qui a pour but de faciliter l'entrée au R.E.F. de tous ceux qui, de près ou de loin, s'intéressent aux O.C.

Nous espérons que tout nos membres auront à cœur de recruter le plus grand nombre possible d'adhérents à notre Réseau et qu'ils n'oublieront pas qu'en travaillant pour le R.E.F. ils travaillent pour eux-mêmes.

Le Bureau du R.E.F.

SERVICE D'ACHAT du R.E.F.

Le R.E.F. a mis sur pied un Service d'Achat qui permettra à **ses membres** de réaliser une **économie de 20 %** sur leurs acquisitions de matériel de T.S.F.

Pour en profiter, adressez vos commandes que vous réglerez **au prix ordinaire de catalogue à**

S.I.D.A.E.

7, rue de la Fidélité, Paris (10e)

Compte chèque postal : Paris 430-14

en indiquant votre qualité de membre du R.E.F. par la présentation de votre carte.

Faites-vous établir une facture sur papier libre (ceci annule ce qui avait été annoncé dans les Nos 154 et 155 du « Jd8 »), prenez-en copie et adressez-la à notre Trésorier : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine) qui, dans le courant du mois suivant, vous fera parvenir le **montant de votre remise de 20 %**. Pour faciliter le travail de Larcher et nous éviter des frais, prière aux membres titulaires d'un compte-courant postal de le mentionner sur la facture.

Avis spécial aux membres de province — Les membres de province sont priés d'adresser leurs commandes à la S.I.D.A.E. **via Larcher** qui, par l'apposition de son visa, justifiera leur qualité de membres du R.E.F. Les noms, adresses et numéro de cartes devront figurer lisiblement sur les commandes. **Dans tous les cas, le montant de l'achat doit être réglé à la S.I.D.A.E. directement.**

S.I.D.A.E. peut fournir postes montés, pièces détachées, lampes T.S.F. émission et réception, kénos et accessoires de toutes marques.

Magasins ouverts le Samedi après-midi; l'emballage est gratuit à partir d'un achat de 500 francs.

OM's, vous voyez donc que le premier achat de 100 fr. de matériel vous rembourse votre cotisation au R.E.F. ! Faites en part à vous amis ! Le Bureau.

SERVICE DU QSR

Pour l'utilisation du relai QSR du REF, les modalités suivantes sont à utiliser :

1° — Le relai est fait uniquement par la poste et toutes les cartes, enveloppes, etc., doivent être exclusivement adressées à

Larcher, B.P. 11, Boulogne Billancourt (Seine)

2° — Le relai est exclusivement réservé aux cartes QSL à l'exclusion de toute correspondance privée (demande d'appareils, etc.)

3° — Les membres doivent adresser au Service, un nombre d'enveloppes proportionné à leur trafic : le mieux est de n'en adresser que deux et d'en réexpédier dès réception de la dernière (une inscription est faite dans ce but au crayon au dos d'une carte par le Service QSR).

4° — Les enveloppes doivent être assez grandes pour contenir les cartes du format allemand et faciliter la mise en enveloppes. Un format trop grand n'est jamais gênant.

5° — Les enveloppes doivent porter l'indicatif au dos et un seul indicatif par enveloppe.

6° — Nous prions les membres de nous faire confiance pour la question du nombre des cartes, de manière à pouvoir faire l'expédition, même si au bout d'un certain temps l'affranchissement n'est pas entièrement utilisé.

7° — A partir de ce jour, le Réseau se réserve le droit de détruire les cartes non réclamées au bout d'un délai de deux mois, le stock produisant de l'embouteillage et le R.E.F. ne se croyant pas obligé à plus de ménagement que les destinataires eux-mêmes.

8° — Les stations qui se font adresser directement leurs QSL de leurs correspondants ne doivent pas ignorer qu'un grand nombre de cartes nous parviennent néanmoins pour elles, elles doivent donc nous adresser des enveloppes.

9° — Avant de réclamer, soyez sûr qu'il y a des cartes pour vous, et surtout des enveloppes à votre nom.

10° — Enfin, n'oubliez pas que Larcher assure gracieusement ce Service écrasant et a droit à quelques ménagements de votre part.

R.E.F.

Par suite de l'abondance du courrier, M. Larcher, R010, prie instamment les membres du R.E.F. de n'utiliser son adresse personnelle qu'en cas de communications particulièrement urgentes ou confidentielles. Ne pas oublier que la QRA du R.E.F. pour les Services du QSR, de la Trésorerie et des Achats est : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

PRIX FOTOS

Chers OM's du R.E.F. dont les expériences faites en *Juillet* semblent devoir vous donner des chances de gagner un des deux prix Fotos; veuillez adresser vos demandes à 8JC, avant le 28 Août, dernier délai pour les prix de Juillet.

Vous aurez ainsi le temps de rassembler tous les témoignages, afin de ne laisser aucun doute sur l'authenticité de vos essais.

Ceux qui seront en mesure de présenter leur demande avant la date fixée, rendront service à 8JC par suite du travail délicat que représente l'établissement du dossier qu'il doit envoyer à chacun des membres du Bureau du R.E.F. pour le classement des candidats. 8JC.

NÉCROLOGIE

C'est avec une vive douleur que nous apprenons le décès accidentel de M. Auguste VALENTIN (8EE), l'amateur d'Avignon bien connu. C'est au cours d'une promenade en barque aux environs de Marseille que notre regretté camarade a trouvé la mort.

8EE qui a débuté en 1923, s'était signalé par de très bons résultats obtenus dès 1925 sur 40 mètres, quelques liaisons en phonie avec l'Australie et le Brésil avec 100 w. peuvent être considérées, même à l'heure actuelle, comme un résultat enviable.

Tous les amateurs qui l'ont connu, regretteront la disparition d'un ami émetteur consciencieux et complaisant.

Le R.E.F. se fait un devoir d'apporter à Madame VALENTIN et à sa Famille si cruellement éprouvées ses plus vives condoléances. R.E.F.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 17

8GUY (R.E.F. 17e) nous annonce qu'il vient de faire plusieurs QSO's, notamment avec gw19B, dans les conditions suivantes : oscillateur une lampe micro, tension plaque : 45 volts, 8.7 millis. La tension a pu être réduite à 9 volts, avec 1.7 milliamp. gw19B signalait alors « r2 FB mais QRM r7 ». Celà représente 640 kilomètres avec 0 w. 0153, ce qui fait du 42600 kilomètres au watt. 8GUY serait heureux poursuivre tests avec OM's du Midi. La puissance maxima est 45 v. × 8.7, soit 0 w. 39. QRH : 44 m. abt. DC.

Service QRA R.E.F.

Rectifications à faire au Jd8 n° 154 :
QRA : acBRJ, au lieu de Villa n° 5, il faut lire : Villa n° 8.
QRA : feEGEZ au lieu de feEGEG.
CRHA : Lourenzo Masques, Portugese East Africa.
CRHB : Cap Verde Islands.
CRHC : Loanda, Portugese West Africa.
ef8LL de REF :
eb4BO : F. Lodewijck, 18 Rue de Lille, Menin.
4CB : Depuydt, 6 Rue d'Anvers, Ostende.
4CC : Henri R., 32 Rue du Midi, Chatelet.
4CD : Deporter, 63 Digue de de Mer, Middelkerke.
4CM : Polain, 107, Rue Louvrex, Liège.
4CN : Libert, 18 Rue des Croix à Flénu.
4CL : Callebert, 29 Oostraat, Roulers.

(R091-268)

Nouveaux membres du R.E.F.

408 — Chastang H., 142 bis, rue Pelleport, Paris. adh
409 — Aubert R., 2, rue de l'Apport, Dinan. adh
410 — Bonnal F., 42-44, rue Descheneaux, Montmorency. adh
411 — Proutière M., 47, rue Edgar-Quinet, Nantes. adh
412 — Piganeau Y., 31, chemin Grand Lebrun, Caudéran. adh
413 — Negre P., 61 A., rue Sainte-Cécile, Marseille. adh
414 — Philipe M., 16 ter, bd de Polaugès, Champigny. adh
415 — Serres P., 17, rue des Coffres, Toulouse. adh
416 — Montalaut A., Saussay-la-Campagne. Eure. adh
417 — Hédouin M., 41, rue du Pont, Neufchatel-en-Bray. adh
418 — Cazes A., Professeur Lycée A. Sarraut, Hanoï. Tonkin. adh

(A suivre).

CHRONIQUE DU DX

Voici le relevé du Log-Book de la station 8FD, pendant Juillet :

1er Juillet QSO nu5AVS, 5BF, 7NC, 9ASC.
3 » » af1B.
4 » » af1B (sur 14 m. 80).
7 » » af1B.
9 » » af1B.
10 » » nu7GB.
11 » » nu9AIO, oz2GA.
13 » » af1B (à 14 h. gmt).
15 » » nu5SH, 5MX, 6VZ, 7NC.
16 » » nu3BGG, nuWNP.
18 » » nu8JQ.
21 » » nu8ALY, af1B.
23 » » af1B.
24 » » af1B, sc2AH.
28 » » saDA8.
29 » » nu9BZI, 9CRD.
30 » » nu9BZI, af1B.
31 » » af1B.

Depuis trois mois : trente deux QSO af1B; quatre vingt sept heures de travail; cent cinq messages; deux mille six cents vingt cinq mots. Mon QRK normal : r5; r3 les jours bouchés; r8 (casque sur table) lorsque les conditions sont bonnes. 8FD.

SUR 20 MÈTRES

Les QRN se sont apaisés sur cette bande. Sur les USA, temps assez bouché le matin, meilleur le soir où on peut QSO à partir de 1700 gmt.

Le schooner « Boodwin » WNR a été QSO par 8FD le 16 Juillet. Son QRA est à Beatte Harbor (Labrador). Le soir, vers 2100, on entend les SA, SB, SC, principalement, entre 18.50 et 19.50.

Notre ami af1B à Saïgon, est toujours très stable et puissant et 8FD continu son trafic régulier depuis le 20 Avril sans le moindre pépin. Actuellement le meilleur moment est de 1630 à 1830 gmt, ensuite, les irrégularités apparaissent, d'ailleurs soit dans un sens, soit dans l'autre, c'est-à-dire qu'il peut y avoir QSS ou au contraire renforcement. Le 31 Juillet à 1915, 8FD était ainsi r8 et af1B prenait tout le trafic sur une lampe le casque posé sur la table !

Afin de ne pas QRM le centre de réception HVN situé à 150 m. de chez lui, af1B adopte comme QRH 17 m. 80. Que ceux qui veulent QSO cherchent donc entre 17 m. 50 et 18 m. 00.

Au cours d'essais, 8FD est arrivé à QSO af1B sur QRH 14 m. 80, 8FD était r3 contre r7 au même moment sur sa QRH habituelle 17 m. 80.

Des essais seront tentés sur 12 m.

M. Reyt, opérateur à 8FD va partir en vacances du 5 Août au 26 Septembre. Au moment de lâcher pour cette raison la ligne directe France-Saïgon, il est heureux de rappeler que cette ligne directe a fonctionné avec une régularité commerciale depuis plus de trois mois.

32 QSO ont été effectués avec af1B, d'une durée de 87 heures, 105 messages représentant 2625 mots ont été passés, et le REF a pu ainsi rester en liaison constante pour tous ses essais avec la section de Cochinchine.

Notre ami 8BF a eu l'amabilité de se charger de la ligne pendant l'absence de 8FD, nous le remercions vivement.

Voici les QRH qui seront employées par 8FD en Octobre prochain :

44 m. et 32 m. 50, DC (rarement) ;
20 m. 30, RAC near DC, onde normale ;
17 m. 80, RAC (assez souvent) ;
14 m. 80, RAC (rarement).

La QSB qui est déjà cotée near DC par presque tous les OMs, sera rendue tout à fait DC par d'importants perfectionnements au filtre.

ef8FD en vacances emportera un récepteur et fera l'écoute de 15 à 45 m., du 2 septembre au 25 septembre.

QRA... QSL... QSO...

CQ ef8JAK — 8JAK prie les OM's qui l'auraient entendu de bien vouloir le QSL via R.E.F., pour reglages définitifs du zinc xtter. Il sera répondu à tous.

CQ ef8JAK — 8JAK passant le mois d'Août, à Uriage, serait heureux de rencontrer OM's à Grenoble, Uriage ou environs, pour QSO visuels. Ecrire 8JAK via R.E.F.

8XXX désirant se mettre en relation avec un « 8 » habitant Paris, pour essais en QRP, serait très reconnaissant à l'OM qui voudrait être son correspondant. Prière d'écrire via « Jd8 ».

Après deux ans de silence ef8XXX revient en l'air, il serait très heureux de recevoir QSL de ses émissions et faire quelques QSO avec OM's marchant sur QRH : 50 à 80 m.

Msg de ef8ARM via sb1AW et 8EO : « Saluts et 73's à toute la gang des EF's et au R.E.F. — Sig. ef8ARM. Rio, 1er Août 1927 ».

AVISO CASSIOPÉE — Actuellement devant Hankeou (Chine), FBIO reprendra ses essais avec les amateurs dès que ceux-ci apprendront son départ de Chine et sera QRV à 0830 gmt. Tnx aux amis ef8JN, 8GM, 8FD, oz2AC, etc. (FBIO)

CQ de ei1DM — Entendu ici nf1CM, nn1NIC, nzEZ5 et un ham du Congo Belge qui semblait fc7M (ou fc7G ?). Est-ce qu'un OM peut me donner leur QRA ? Tks d'avance.

8BC (Noël Druelle, La Roche Dupat à Noizay (I. et L.) a terminé la réinstallation de son poste et reprendra ses essais sur QRH voisine de 42 m. en tg et tp.

R014 ayant terminé son service militaire, reste à Bizerte pour trois mois et serait heureux d'entrer en relation avec les émetteurs ou récepteurs de la région.

De af1B — J'adresse au Bureau et aux membres du REF mes remerciements émus pour l'aimable et touchant accueil fait à Madame af1B, lors de la dernière Assemblée Générale. Sig. af1B, old 8QQ.

Petite correspondance

CQ xek4KL — xek4KL a fait des émissions graphie à bord d'un bateau à vapeur d'une compagnie méditéranéenne vers fin de Juin et dans la première moitié de Juillet. Bande de 40 m. Pse envoyez reports. QSLL, enverrai photo xek4KL via Jd8.

CQ xef 8LN — Pse QSL à mes sigs, surtout les 6 et 7 Août pour test pendant voyage entre Nice, Paris. Dinan.

8QOS de R358 — Adresses pour bacs verre pour batteries d'accus : Tissier, 204 fbg St Denis à Paris ; Appert frères, 30 rue N. D. de Nazarereth à Paris.

Pse QRA SGB. (8KR)

feEGEZ a été entendu le 29-3 sans antenne, force r3-4. QSB AC et passant son adresse à 2107 tmg. Station 8LK Strasbourg. (QSL sur demande).

8JCB efxef 8FMR — Pse xcuse, mon QRA actuel est Nice ; pouvez m'écrire à mon QRA habituel, wll cu à Rennes ds qq jours.

8ZIG de 8LN — Hpe cu cet été à la Baule puisque n'ai pu vous rencontrer ds les A.M.. hi !

8NOR de 8BP — Demandez dorénavant à Larcher (R010) vos crd Nous lui avons communiqué votre enveloppe timbrée. Jusqu'au 17-7 aucune crd pr vs ici.

R.E.F. 375 de ef8KU — Sri OM absence lors de votre visite. Votre numéro R.E.F. ne me dit rien, votre call aurait été préférable.

4BM de 8OLU — Sri que vous n'ayez pas reçu ma carte envoyée dès le début de Janvier. Etant en vacances à 400 km. de Paris, je n'ai pas cahier d'écoute. I hope donner QSL direct en Septembre, connais ur QRA ! 73 vy.

CQ de 8BLR — Actuellement en vacances s'excuse de n'avoir pu répondre aux QSL et lettres des OMs. Ferai nécessaire dès retour à Paris.

8JF efei 1DM — QRA uq2CF : Lt V. Couilhard, signal Corps Campaments de Columbia, Havana. Cuba.

8SM efei 1DM — Les lettres de nationalité « NE » sont assignées à Newfoundland (Canada). J'ai hrd ne8RG travaillant avec un NU.

8PJN ef 8FZX old 4BM — Suis heureux de vous savoir à nouveau QRV. Vous croyais mort, hi ! Ici vais changer de QRA pour aller région dieppoise, peut être pour longtemps et ne serai sur l'air à nouveau que d'ici 1 ou 2 mois avec mon nouvel indicatif. Hope QSO agn et meilleures amitiés.

8GYD ef 8FZX — C'était moi qui appelait 8MSM en phonie le 4-7, lors de quelques essais avec environ 5 w. alimentation, et j'utilisais l'indicatif 4BM. Mon QRA près Paris. Tnx pour QSL vs repondrai illico. 73.

8RLD ef 8WOX — Attends ur QSL pour QSO d'il y a trois mois. OM tks es 73.

8YY ef 8KU — Regrette mon absence, mais business d'abord.

R091 ef 8BP — Qui est saDE3 (ici enregistrons les noms mais pas les indicatifs susceptibles de changements continuels).

8FMR de 8OLU — Ur QRA ! Suis dans votre section à Dinan, mais porte close. Je vous envoie photos FB dès QRA connu. 73s.

PHONIE

8BP sur 200 mètres n'a obtenu que des résultats de peu d'importance. (Portée quelques km. avec 70 w.). — Va reprendre essais phonie sur 50 m. environ. — Programme dans prochain « Jd8 ».

ef 8NCX et 8JZ de ef8LL — Vos phonies ur OK r6-7, modulation profonde, QSS peu. (Mci 8JZ). Vos essais 8NCX avec 8LB le 31-7-27 vers 2050 très bons ici mais vous parliez trop près du mircro. Vs ai appelé mais nd. Ma fonie nulle ?

8KX commence à partir du 7 Août à des essais de fonie sur 200 mètres et 100 mètres. (Montage Coolpitt, 1 Fotos 45 w.), antenne cage 20 m. et alimentation totale en alternatif redressé par soupapes électrolytiques et filtré.

8FA ef 8BP — J'ai pris une onde porteuse (fortement modulée par la parole), r5 au milieu d'un infernal QRN (orage au-dessus de notre antenne). — Prière fixer autre programme.

Petites annonces à UN franc la ligne

Une « panne » du secteur électrique nous ayant privé de force motrice pendant cette dernière semaine, le « Jd8 » paraît, de ce fait, quelques jours en retard.

Table des Matières du "Journal des 8"

Pour satisfaire au désir d'un grand nombre de nos lecteurs, nous donnons ci-dessous la **TABLE DES MATIÈRES** des principaux articles parus dans le **Journal des 8** depuis son premier numéro jusqu'à nos jours.

PREMIÈRE ANNÉE *(du No 1 au No 35 inclus)*

(Dans notre prochain No nous publierons la Table des Matières **concernant la 2e année du « Jd8 »).**

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par 8WMS. — Ecoute du 5 Mai au 28 Juin :

8kk mmi brn kio mad cda mms pme bdy orm gyd udi xef8ta rld cax au ssy oeo bri dx e fad kz qoa jyz lug yze ager rlh wox gyd amo ozi gdb orm oam bmy — ER : 5aa — EG : 5us gc6iz ia rb 2rg 6nf 2un 6vp gc6nx 5uw 2rg 5ml 6rd nf — EN : pcee pctt 0wr vn bc zé pm — EB : 4dc z4 4vu cu — EE : ar22 ar59 ar9 62 — EA : w3 waa jz py ke — EK : 4af sar abf ya fr au aa — ED : 7va 4cm 7jo — EM : smua smra — FE : egez — FI : tcw — FM : 8kr — NU : 8xe 2dx — EJ : 1aa.

Indicatifs entendus par R180 (Pierre GARRES, 59, avenue Jeanne d'Arc, à Bordeaux). — Ecoute du 26-4 au 28-7. QSL crd sur demande via REF :

8abc blr dot ei es fmb fx fy gdb gqi gyd gz hip jcb kz ll lug mmp nn orm qoa raf sac ssy tav vim my xk ya yzi — EB : 4bl ck ww ch7 y33 — ED : 7ec — EE : ear9 ar47 — EG : 2xy zc 5ct ls ml 6hp pp xp 9as — EI : 1cr ec uu — EK : 4uu — EL : la1x — EN : 0bl ga pm — FM : 8ip — NI : tfhv — NM : 8a — NU : 2ayj cvj jn qh 3bva 4oc rm 8jo so wk crj 9dud.

Indicatifs entendus par le Lieutenant SUDRE, Douala (Cameroun français). — Ecoute du Samedi 18 Juin :

8gi cl — EB : 4ax — EM : smuk — EG : 2lz 6yu — NC : 1ar 9bz — NU : 3bwj 1adm 3bfl 1bux 9cei 1bbm 8box cvq 2ahm — AF : 1b (émission automatique).

Indicatifs entendus par oz2AH (Wanganui Amateur Radio Club, Wanganui, New Zealand). — Ecoute pendant Avril :

8ez tis jf ee eo gm kg ku ct ez.

Indicatifs entendus par R. CIZEAU, 42, Boulevard Ste-Beuve, Boulogne-s-Mer. — Ecoute du 7 au 26 Juillet :

8akl aok fzx jcb jyz ncx xk xo yzi — EA : wa — EB : k6 4ap dd gr cl xx — ED : 7jo xu — EE : ar0 ar59 — EG : 2sw wn 5bd bz ms wy 6rb — GC : 5xq 6nx — GW : 17c — EI : 1cr — EK : 4aar abr nx rf hl — EL : a6z — EM : smua — ES : 2co — NR : 2fg — NU : 1lj ic crb xv 2bla ami aqw 8aom — SA : 2af 3de 8cb — SB : 1aw 2ag — SC : 2ar as — SU : 2ak.

Indicatifs entendus par R247 et R249, à Fontenay-aux-Roses. — Ecoute sur Bourne et 1 BF, du 9 au 31 Juillet (QSL sur demande) :

8acy akl 4bm 8bw cab esp fy gdb gyd hip ih ix ja jab jcb fcz jk jz kar kio lgd ll lmh mb3 mmp ncx nn oeo olu osm osp pme prd px pz ra2 rld rol sac sis sst ssw svt vvd vvz wox xuv xy ya ypm yfi yx yzi zai zb zoh — FM : 8vx — EB : 4af ar bx cc 7ch ck cm co dd st xl z4 — EG : 6lb by dcy cmx 2cs du 6fd 2hk 6hp ig 2,d 6jk js jw 5ku lf ml ms us ph 6rb tr 5tz 6ut 1wu 6xp 2xy 6xy 5yx 6yr — EN : 0bc cx dj dk fr ga ki nm pm rm zé — EK : 4aal abf acy ff gw hl uu rt xc xy — EA : tx py — ED : 7xu zg yo — EE : ar44 — EP : sad — EC : 1fm — ES : 1eo — EN : 10ra 1nn — EI : 1za da — EM : smrv smzf — NC : 1dm — NU : 2agn 8atv aly adg avl 1byv ccs 1cjh cuf 2nm 1vw 2xr — SC : 3ag.

Indicatifs entendus par M. AUGER, à Avranches (Manche). — Ecoute du 1er au 31 Juillet, entre 20 et 60 mètres :

8vvd gyd lbc ix akl ft aok oéo acy cda lb sst fp akz rsn xuv udi rcm lmh sac xk dot cab ku fy uga bri bmy ssy rrp xo kz cm ncx eo 4bm ocmv — FM : 8ab — EA : py sl — EB : 4co xx dx dd co hd bu cm ar bl n33 -pl y33 ch7 z4 v9 8v — EC : 3sk 1kx — ED : 7ly yo zg — EE : ar28 ar44 ar52 — EG : 2vj fu xy yu gf 5wv uq ul ml ad ar yx bd yk tt jo mq uw mu ph 6da fd qc rb ia wg ig br xm js zf ci ft vo lc nx qt uo og — GW : 19b — EI : 1ww cy ay dm ed za no uu cr — EK : 4aci dka uz uao nv ol aal fz up uah — EM : smua xr xu wr rt rv — EN : 0pm ga fr bc dj th uc 2pz — EQ : 2aa — ES : 1co au — EU : 1üa o9ra — SB : 1br ah 2ag ax — OA : 4bd.

Indicatifs entendus par le Sous-Lieutenant MOUSSET, 8e Tirailleurs Tunisiens, chez M. Silvestrini, Pavillon H, rue de Barcelone, Bizerte (Tunisie). — Ecoute du 19 au 26 Juillet, sur 1 D Bourne et 1 ou 2 BF, antenne intérieure. QSL sur demande :

8abc afn ager ak akl alc amo aok ar as ba blr bob bra bri buy bw ca cab cb cda cl cr dd dgs dl dot dqa du dx eb es esp eu éx fp fr frx ft fy gc gdb gf gi gm gqi grd gvd gx hip iger ih il ix jab jcb jd jda, jdp jk jp jrz jyz kg kio kk kvx lb ll lmh lnx lz mb3 mps msm naj nc ncx nn oa raf ra2 rbv tgs tis trv tu ua udi uga ut vvd vx wox xk xuv xxx ya yzi zai zb zl 18gr ocdj la cmv yl — EA : ry gp w3 kl cm — EB : 4aa ap bb bl cb cc ch cl cm cn co dd hd jb kk ku lv pg qq pp f7 k6 — EC : 1kx — ED : 7xo — EE : ear5 ar6, ar30 ar35 ar44 ar45 ar52 ar62 — EG : 5ad ja jo ku td tsv tz uq xq 6fd kg nh nx rb wl yd 11b — EI : 1ay bd cm cy dc dr gn rt rv uu za — EK : 4aal abf af ap dbs dka mo ol sar uai uao uf xy zm — EN : 0bl dj fl flx fp ga pm rz zé — EP : 1aj — ES : 1za — EN : 05ra 09ra — NC : 1ap — NU : jdt ok po 2az crb crm hcj (2xaf, phonie) 8buj 9fs wik wiz.

EF entendus par :

KFZG, H.F. Mason, Point Barrow (Alaska) :
8fk 8nox

L.C. Jackson « Unley », 18 Braemer St., Essendon, Victoria, (Australia) :
8jn 8cd 8gm 8aim 8ix 8ix 8fj 8qrt 8yor 8jf 8jj 8eo 8es 8sm ocdj ocyg

su2AK, L.A. & J.C. Primavesi, P. O. Box Nr 37, Montevideo, Uruguay :
(Bande de 20 m.) : 8ct 8jn
(Bande de 40 m.) : 8gi 8gc 8cl 8eo 8fiz 8fj 8jj 8jn 8jf 8qrt 8sm 8yor

M. Solomon, Mackenzie Wireless Station, Demerara, Britith Guiana :
(Bande 40 m.) : 8gi 8eo 8fk 8ez 8tis 8jf 8brt 8yor 8arv 8cp 8sm

J. Arends, Chef Op. S/S Leerdam, Bermudes :
8eo 8fk 8ft 8rld 8yz

E.J. Sahm, 265 E. 182nd St., New York City :
8eo 8fu 8yor ocly

Donn Morris, 703 Maryland Ave., Fairmont, W. Va.
(20 m.) : 8ct 8ix 8yor

(Du « QST USA », Août 1927)

Rectification au tableau des QRH (Jd8, 1er Août 1927) :

Ajouter aux QRH :

17 m.	ef8ZB
19 m.	nu1AID 1ZZ
20 m.	ef8ZB — eb4RS — nu1FN
20 m. 5	nu8ARO
21 m.	ef8FT — eb4WW — nu1CCZ
31 m. 5	ef8FT
32 m. 5	ef8ZB
38 m.	nu9BTR
41 m.	nu1CCZ
44 m.	ef8ZB

(R091)

Paraîtra dans le « Journal des 8 »

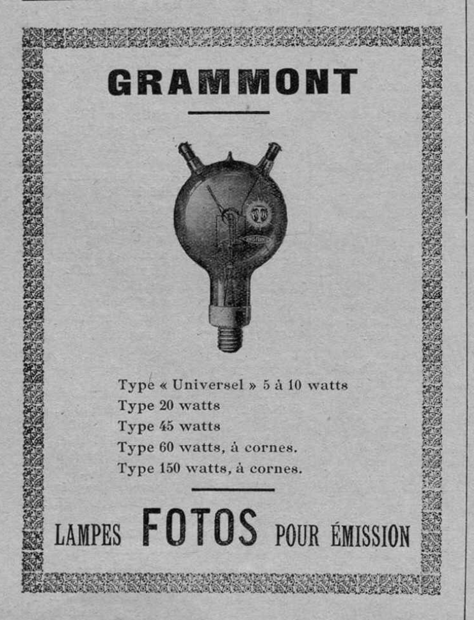
La Station TPAR (par R305) ;
Emission sur Bigrille, QRP (par 8RVL) ;
Dispositif Emission-Réception (par 8APO) ;
La Station eb4AU (par J. Mahieu) ;
La Station 8NET, QRP (par son opérateur) ;
Manipulateur Semi-Automatique (par B. Maury) ;
Un « Œil » Electrique (par 8KR) ;
Controle par Quartz (par A. Hinderlich, traduction 8CA).

Stations travaillant régulièrement sur Ondes Courtes

QRH mètres	indicatifs	stations
12.25	AGA	Nauen.
13.5	AGA	Nauen.
14.09	U 2XBC	Rocky Point, N.Y.
14.28	F FW	Ste-Assise.
14.93	U 2XS	Rocky-Point, N.Y.
15.00	GLSQ	Ongar.
	U2AXW	Schenectady, N.Y.
16.00	AGA	Nauen.
	WSS	Rocky Point.
16.02	U 2XT	Rocky Point, N.Y.
16.57	WLL	Rocky Point, N.Y.
17.00	SPI	Rio de Janeiro.
	NKF	Bellevue, Anacostia, D.C.
18.00	POF	Nauen.
20.00	AGK	Nauen.
	NAL	Navy Yard, Washington, D.C.
	OCTN	Mourillon, Toulon.
	POX	Nauen.
	GFR	Flowerdowd, Hants, R.F.A.
	GLSQ	S/S. " Olympic."
	J 1PP	Tokyo.
20.8	NKF	Bellevue, Anacostia, D.C.
21.00	PCTT	Kootwijk, Hollande.
21.4	WDJ	Harrison, Ohio.
21.48	WIK	New Brunswicki N.J.
21.8	KEB	Los Angelos, Calif.
22.00	VIS	Sydney, N.S.W.
	VIT	Townsville, Queensland.
22.02	U 2XAD	Schenectady, N.Y.
23.00	PKH	Soerabaja, Java.
23.25	F FW	Ste-Assise.
23.3	WBQ	Schenectady, N.Y.
24.00	GBL	Leafield.
	GBM	Leafield.
24.3	KFD	Denver, Colo.
24.5	GLQ	Ongar.
24.7	NKF	Bellevue, D.C.
25.00	PCMM	La Hague.
	POY	Nauen.
	HXA	Saïgon.
25.5	AGB	Nauen.
25.6	NKF	Bellevue, D.C.
25.728	VIZ	Melbourne (Beam Stn).
25.906	GBH	Grimsby (Beam Stn.).
26.00	AGA	Nauen.
	VIS	Sydney, N.S.W.
	WNU	New Orléans (La).
26.086	GBK	Bodmin (Beam Stn.).
26.269	CG	Montreal (Beam Stn.).
26.6	AGB	Nauen.
27.00	PCPP	Kootwijk, Holland.
	RCRL	Central Labo., Leningrad.
27.5	PCMM	Kootwijk, Hollande.
29.3	KEL	Bolinas, Calif.
30.00	GBL	Leafield.
	GBM	Leafield.
	U 2XI	Schenectady, N.Y.
30.2	PCJJ	Eindhoven, Hollande.
30.6	NAL	Navy Yard, Washington, D.C.
32.00	FL	Tour Eiffel.
	ANE	Malabar, Java.
	IDO	Rome.
	HVA	Hanoï, Fr. Indo-China.
	VIS	Sydney, N.S.W.)
32.77	U 2XAF	Schenectady, N.Y.
33.00	OCDJ	Issy-les-Moulineaux.
	OCTN	Mourillon, Toulon.
33.5	AQE	S/S "Sir James Clark Ross."
34.00	NAJ	Great Lakes, Ill.
	XDA	Mexico City, Mex.
35.00	BWW	Gibraltar, North Front.
	BXW	Seletar, Singapore.
	BXY	Stonecutters Isld, Hong Kong.
	BYB	Whitehall, R.C.
	BYC	Horsea.
	BYZ	Rinella, Malta.
	BZE	Matara, Ceylan.
	BZF	Aden.
	VKQ	Garden Island, Sydney N.S.W.
	NPM	Honolulu.
	J 1PP	Tokyo.
35.03	WQO	Rocky Point.
36.00	PCMM	Kootwijk, Hollande.
	LPZ	Buenos Aires.
	OCRB	Rabat, Maroc.
36.8	NPM	Honolulu.
37.00	PCRR	Kootwijck, Hollande.
38.00	PCUU	La Hague, Hollande.
	U 2XI	Schenectady, N.Y.
39.00	OCMV	Mont Valérien.
40.00	NAJ	Great Lakes, Illinois.
	NAS	Pensacola, Floride.
	NOSN	Coco Solo, Panama.
	WNU	La Nouvelle Orléans.
40.2	AGC	Nauen.
40.5	J 1AA	Iwatsuki, Japon.
41.5	OCBA	Bamako, Soudan.
41.6	NKF	Bellevue, Anacostia.
41.95	F FW	Ste-Assise.
42.00	VIS	Sydney, N.S.W.
	VIT	Townsville, Queensland.
42.5	TFA	Reykjavick, Iceland.
42.98	WIZ	New Brunswick, N.J.
43.00	NPG	San Francisco, Calif.
	JOC	Otchishi, Japon.
44.03	WAQ	Newark, N.J.
44.5	SPI	Rio de Janeiro.
45.00	NPG	San Francisco, Calif.
46.00	OCMV	Mont Valérien.
	PCLL	Kootwijk, Hollande.
46.5	TSB	Norwegian s/s " Helder ".
47.00	POZ	Nauen.
	ICX	Massawua.
	SPI	Rio de Janeiro.
	SUC2	Abu Zabal, Cairo.
49.5	KRP	Salt Lake City, Utah.
	TFA	Reykjavik, Iceland.
50.00	OCTU	Tunis, La Casbah.
	WBZ	Springfield, Mass.
	SAJ	Karlsborg, Sweden.
51.00	AIN	Ain Bordja, Casablanca.
	TSB	Norwegian s/s " Helder. "
51.5	WQN	Rocky Point, N.Y.
	VIS	Sydney, N.S.W.
52.00	VAS	Louisburg, Nova Scotia
	WKK	Ceiba, Porto Rico.
	WGW	Vieques, Porto Rico.
52.02	WLW	Cincinnati, Ohio.
53.00	ZWT	Bremerhaven.
	NPU	Tutuila, Samoa.
54.00	NBA	Balboa, Canal Zone.
54.4	NKF	Bellevue, Anacostia, D.C.
54.5	WQN	Rocky Point, N.Y.
56.00	GBL	Leafield.
	GBM	Leafield.
	ANF	Malabar, Java.
	U1XAO	Belfast, Maine.
57.00	OCTN	Mourillon, Toulon.
	WQN	Rocky Point, N.Y.
58.00	OCBV	Beyrouth.
58.79	KDKA	East Pittsburg, Pa.
60.00	U1XAO	Belfast, Maine.
61.00	NKF	Bellevue, Anacostia, D.C.
65.5	U2XK	South Schenectady, N.Y.
67.00	U8XS	East Pittsburg, Pa.
68.00	NPO	Cavite, Iles Philippines
70.5	NQG	San Diego, Calif.
70.54	WRP	Pinecrest, Floride.
	WFV	Poinciana, Floride.
70.74	WRB	Miami, Floride.
71.25	NKF	Bellevue, Anacostia.
74.00	WIR	New Brunswick, N.J.
75.00	F8GB	Ste-Assise.
	WGN	Rocky Point, N.Y.
	FL	Tour Eiffel.
80.00	NEL	Lakehurst, N.J.
83.00	RDW	Moscou.
84.00	NKF	Bellevue, Anacostia.
90.00	KIO	Kahuhu, Hawaii.
100.00	U 2XI	Schenectady, N.Y.

De *Wireless World* (N° 409)





L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 157 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 13 Août 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

SERVICE D'ACHAT du R.E.F.

Le R.E.F. a mis sur pied un Service d'Achat qui permettra à **ses membres** de réaliser une **économie de 20 %** sur leurs acquisitions de matériel de T.S.F.

Pour en profiter, adressez vos commandes que vous réglerez **au prix ordinaire de catalogue à**

S.I.D.A.E.
7, rue de la Fidélité, Paris (10e)
Compte chèque postal : Paris 430-14

en indiquant votre qualité de membre du R.E.F. par la présentation de votre carte.

Faites-vous établir une facture sur papier libre (ceci annule ce qui avait été annoncé dans les Nos 154 et 155 du « Jd8 »), prenez-en copie et adressez-la à notre Trésorier : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine) qui, dans le courant du mois suivant, vous fera parvenir le **montant de votre remise de 20 %**. Pour faciliter le travail de Larcher et nous éviter des frais, prière aux membres titulaires d'un compte-courant postal de le mentionner sur la facture.

Avis spécial aux membres de province — Les membres de province sont priés d'adresser leurs commandes à la S.I.D.A.E. **via Larcher** qui, par l'apposition de son visa, justifiera leur qualité de membres du R.E.F. Les noms, adresses et numéro de cartes devront figurer lisiblement sur les commandes. **Dans tous les cas, le montant de l'achat doit être réglé à la S.I.D.A.E. directement.**

S.I.D.A.E. peut fournir postes montés, pièces détachées, lampes T.S.F. émission et réception, kénos et accessoires de toutes marques.

Magasins ouverts le Samedi après-midi; l'emballage est gratuit à partir d'un achat de 500 francs.

OM's, vous voyez donc que le premier achat de 100 fr. de matériel vous rembourse votre cotisation au R.E.F. ! Faites en part à vos amis ! Le Bureau.

P.S. — La S.I.D.A.E. nous faisant savoir qu'elle ne peut donner conseils ou renseignements techniques, n'étant qu'**exclusivement agent commercial** exécutant les ordres des membres du REF, nous prions les intéressés désirant des « tuyaux », de vouloir bien s'adresser, auparavant, au Secrétariat du R.E.F., à leur Chef de Section ou à un OM complaisant. Les commandes doivent comporter uniquement : la désignation succinte de l'objet, les Nos ou lettres de série, la marque, le nom et l'adresse, si possible, du fabricant.

Se rappeler que le R.E.F. ne fait
AUCUN envoi contre remboursement
Tous les versements doivent être faits au Trésorier :
Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine
Compte chèque : Paris 1027-92

PRIX MAZRADIA
&
PRIX FOTOS

A la suite de démarches entreprises par 8JC, Chef de Réseau, à la *Compagnie des Lampes Mazradia*, nous avons le plaisir de faire connaître, que cette société met à la disposition du R.E.F. :

Deux lampes d'émission « Mazradia » E4M pour être attribuées aux deux amateurs du R.E.F. qui, pendant le mois de Juillet, auront obtenu les meilleurs résultats.

Il y aura donc quatre prix pour Juillet :

1o — Une lampe « Mazradia » E4M ;
2o — Une lampe « Mazradia » E4M ;
3o — Une lampe « Fotos » 60 watts ;
4o — Un kéno « Fotos » 100 millis ;

8JC recevra les demandes d'inscription jusqu'au 28 Août 1927, et prie les membres du R.E.F. de ne pas oublier les Maisons, qui témoignent ainsi l'intérêt qu'elles portent à notre groupement. Pour le R.E.F. : 8JC.

Le Bureau du R.E.F. est heureux de faire connaître à tous les membres du Réseau et aux lecteurs du « Journal des 8 » que M. le Professeur Gutton, de la Faculté des Sciences de Nancy, sollicité par 8JC, à bien voulu accepter le titre de membre d'honneur du R.E.F.

Le Monde entier connaît les remarquables travaux de M. le Professeur Gutton en radio-électricité, et chacun saura apprécier cette nouvelle marque de bienveillance des grands savants de la radio-électricité à notre égard. 8JC.

Le Réseau est heureux de compter un membre bienfaiteur de plus : M. RISS (8AA).

Diplômes de membres

CQ de R.E.F. — Beaucoup de membres nous ayant fait part de leur désir de posséder un diplôme genre A.R.R.L. ou R.B., le Bureau qui ne perd jamais l'occasion de satisfaire les membres, prie tous les hams capables de dessiner un tel diplôme, d'adresser projet au R.E.F.

Bien entendu, il est nécessaire que l'insigne soit apparent et que le dessin soit relativement sobre. La signature de l'auteur sera maintenue sur les diplômes.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 15

Les OMs de la 15e Section sont informés qu'à la réunion du Jeudi 18 Août, R010 apportera ses fanions REF dont le prix est de 10 fr. ; avis aux amateurs !

CQ DE 8JC

Nous nous faisons un devoir de signaler l'article de M. Maurice Jeanne (8DP), paru dans *France-Radio* du 6 Août et intitulé « Utilisez les Amateurs ».

A propos du raid Byrd, 8DP rappelle ce qui pourrait être fait lors des grands raids aériens en utilisant les O.C. des amateurs et leur puissant groupement le *Réseau des Emetteurs Français*.

Félicitations et merci pour la bonne propagande.

8JC.

∴

Nous signalons également à l'attention des lecteurs du « Jd8 », un article paru dans la *Parole Libre T.S.F.* du 6 courant, dans lequel il est question des travaux de M. Desgrouas, notre délégué à la Commission Interministérielle de T.S.F.

L'auteur de cet article intitulé « Ondes courtes et ondes longues » se cache sous le semi-pseudonyme « ami 225 » mais, c'est un lecteur du « Jd8 » et peut être un membre R.E.F.

Nos félicitations à l'ami 225... hi !! 8JC

Le tragique accident de notre ami 8EE :

Une lettre de 8HM à 8CA :

Cher OM,

C'est avec beaucoup de tristesse que je vous fais part de la disparition tragique de Auguste Valentin (ef8EE), survenue le Dimanche 24 Juillet dans des circonstances particulièrement douloureuses.

Je suis informé de cette malheureuse nouvelle par l'ami intime de Valentin, M. Jacques Pons. Ces deux amis, leur dame et leur troisième compagnon avaient eu le désir de faire du camping au bord de la mer et ils avaient installé leur tente sur une plage près de Sausset-les-Pins.

Des essais divers forts intéressants en émission et réception avaient été entrepris et bon nombre de « 8 » de la région étaient allés faire une visite au camp volant Valentin-Pons.

Moi-même j'avais promis de profiter d'une permission de 24 heures pour m'évader de la vie de caserne et redevenir 8HM. Il ne devait pas en être ainsi.

Le 24 Juillet, au matin, 8EE s'embarquait en canoë avec le troisième compagnon qui s'était joint à leur groupe, Jacques Pons restant à terre pour accompagner les dames au village voisin. Arrivés à une certaine distance de la côte, un coup de vent renversa le frêle esquif et les deux naufragés cramponnés au bateau s'aperçurent avec effroi que le vent les poussait vers le large, Ils résolurent de retourner à la nage vers la côte.

Après plus de deux heures d'efforts, seul, le camarade de Valentin pris pied sur la terre ferme, 8EE succombant à la fatigue sans doute, n'a pas eu la chance de pouvoir arriver jusqu'au rivage.

Voilà donc la pénible nouvelle que ma lettre vous apporte.

Tous ceux qui ont connu Valentin l'ont estimé à sa haute valeur. En tant qu'émetteur, il est le premier qui ait porté en téléphonie en Australie, ses QSO sont innombrables. Il travaillait en silence, ses cartes en font foi. J'avais eu l'occasion de le retrouver plusieurs fois dans son atelier et je m'étais aperçu de l'ingéniosité qu'il apportait dans la fabrication de ses superhétérodynes, car il s'était décidé à devenir constructeur et à tirer parti de sa science.

Hélas, la vie a des dénouements tragiques, 8EE laisse une jeune veuve inconsolable à qui il ne reste plus comme souvenir du disparu qu'un joli bambin de 16 mois.

La destinée est souvent bien triste et sans doute des « 8 » seront douloureusement émus par cette disparition de l'un des leurs.

Vous vous chargerez, mon cher 8CA, de leur faire savoir la mauvaise nouvelle par le Jd8. L'ami intime de 8EE, Jacques Pons est encore trop abattu par cette mort, c'est pour cette raison que je vous informe de ce malheur.

Bien votre

Henri Talayrac (8HM)

CQ ef8ZET — 8ZET va prochainement rentrer « on the air » avec un émetteur QRP. QRH 44 m. HT 220 v. DC du secteur. Montage Mesny 2 lampes de réception, en attendant Hartley et micro. ef8ZET demande QSL à tous pendant la période de mise au point. Répondra à toutes crd reçues via REF. Désire QSO nombreux à toutes distances. Tnx.

Nouveaux membres du R.E.F.

419 — Siganière Ed., 78, rue d'Aubagne, Marseille. adh
420 — Thomas G., ingénieur, rue de Dalmatie, Mascara. adh
421 — Nahmias A., 5, rue Emad el Dine, Le Caire. Egypte. adh
422 — Bravais J.A., 7, rue Robert-Turquau, Paris. adh
423 — Riss A., 3, rue des Signaux, Boulogne-sur-Mer. bien. act
424 — Guillaume L., 23, rue du Bournard, Colombes. adh
425 — Tourrou M., 228, rue de Pessac, Bordeaux. adh
426 — Finet A., St-Clément-sous-Valsonne. Rhône. adh
427 — Dupuy P., Aumale. Seine-Inf. adh
428 — Cottin M., 22, rue Alfred-Mauvry, Meaux. adh
429 — P. Le Blond, 65, quai Berigny, Fécamp. adh
430 — Bochant R., 2, Grande Rue, Ville Basse, par Montreuil-s-Mer. Pas-de-Calais.

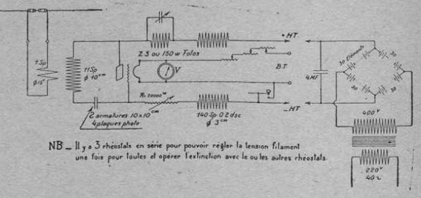
RECTIFICATION OU CHANGEMENT D'ADRESSE :

409 — Aubert R., 103, quai de Courbevoie, Courbevoie. adh

(à suivre).

EB 4AU

J. MAHIEU, Le Manoir, Péruwelz (Belgique)



COLPITT SUR 20 MÈTRES

Petite correspondance

8NCX de 8JF — Ur lettre et ur note du « Jd8 » OK, merci OM. Suis d'accord avec vous que nous n'avons pas étudié ces phénomènes dans mêmes conditions de distance; n'empêche que ce sont des distances appréciables, suffisantes pour que les ondes aillent faire petit QSO avec couches élevées. Pour ce qui est de l'ionisation des couches basses, c'est-à-dire vers 10 km. de haut personne n'y est encore allé voir de près, mais les expériences faites de terre sur la présence de l'ozone dans ces régions sont unanimes à prouver que l'ionisation y est nulle. D'autre part les théories les plus sérieuses admettent deux couches, mais encore trop élevées pour vous satisfaire, l'une à 50, l'autre à 80 km. Donc, si les nuages agissent, il est vraisemblable que ce n'est pas par leur action sur l'ionisation mais par le jeu d'une autre cause. Au sujet de la rapidité avec laquelle apparaissent les DX, vous me dites avoir remarqué que l'ionisation diminuait rapidement dans certains cas. Comment avez vous fait, OM ? Si vous avez une méthode de mesure assez précise pour cela, indiquez-la, car elle rendra de réels services.

Aux très courtes distances (50 km. environ) on admet que l'ionisation a une importance nulle ou très faible, l'onde de sol, seule, atteignant le correspondant (travaux de TAYLOR, entre autres). Les causes des variations du QRK doivent donc résider dans l'état de la basse atmosphère, ionisation mise à part, ou peut-être dans le sol. Mais surtout, sachez que la lune n'a qu'une bien faible action sur l'ionisation de l'atmosphère, action presque rigoureusement nulle. Je me suis amusé à calculer ce que pourrait être cette action, la lune étant assimilée à un miroir parfait. Dans ce cas, l'action de la lune ne serait que le dix-milliardième de l'action solaire. Avouez que c'est peu et que vous pouvez éliminer la lune de vos recherches sur l'ionisation.

Les « perturbations aux conceptions » (le mot est de vous) ci-dessus pourraient probablement s'expliquer par la notion des systèmes cycloniques, tout bizarre que ceci vous semble. Ces phénomènes se résument en un frottement de masses d'air, frottement créant des charges électriques sur des masses. Ces charges produisent des champs et ce doivent être ces champs qui agissent sur nos ondes. Ceci n'est qu'une simple hypothèse, mais ces phénomènes ne sont que trop peu étudiés et je n'ai encore pu en trouver une étude sérieuse.

Remarquez que je n'ai jamais trouvé d'exceptions dues à la lumière, travaillant toujours dans les mêmes conditions de temps et de lieu. Cette condition est primordiale pour faire un travail sérieux.

Je ne crois pas pouvoir travailler avec vous cet été, car je travaille surtout la nuit et dors le jour, mais pourtant, si cela m'est possible, je vous préviendrai.

Pse tenez-moi au courant de vos essais et résultats, j'en ferai autant de mon côté. Best 73.

P. Revirieux de 8JF — Evidemment OM, nous travaillons sur des distances différentes et j'avoue n'avoir que fort rarement étudié ces phénomènes aux courtes distances, aussi votre avis doit-il être meilleur que le mien, mais j'ai cherché surtout ce que pouvait faire un système « entier » sur la propagation. C'est pour avoir d'abord des vues générales sur ces phénomènes que je choisis cette région Nord Atlantique, espérant ensuite étudier les petits détails sur les courtes distances. Je suis entièrement de votre avis pour douter de la similitude des trajets de l'onde et de l'isobare, aussi je pose comme première hypothèse que les ondes suivent le plus court chemin, ce qui doit être faux, mais peu, car mes essais sont toujours concordants. Il serait donc intéressant de faire ces recherches tout en étudiant les variations des relevés gonio, mais c'est un trop gros travail pour moi actuellement. Si je l'entreprends, ce ne sera que lorsque j'aurai des notions générales précises sur mes travaux en cours.

8VVD efef 8KIO (Vichy) — Tnx OM pr avoir répondu à mes CQ, le 9-8--7, vers 1130 tmg, n'ai pu répondre OM, panne secteur, ici 3 w. RAC par soupapes, 130 v. plaque, QRK ? Ur sigs r5, DC vy stdi (1 lampe). Vous enverrai QSL.

8RA2 efef 8KIO — Vous ai env. lettre OM, que devenez-vous ? Vous entends souvent. Pse ur nouvelles !

8QOS de 8IH — Bacs verre accus plaque, chez Fernand Hautenne, 21, Rue de la Villette, Marcinelle, Belgique.

---

bP5 efR211 — Pse QRA OM pr QSL. R hr ur fonie r9 sur QRH 72 m. abt le 9-8-27 à 2235 (légale). lettre pr u à 4DA.

8TA de 8JF — Pourquoi donc mettez-vous toujours un « X » devant votre indicatif ? Cette distinction n'est réservée qu'aux navires en mer, ce qui n'est guère votre cas, votre bateau étant tout bonnement amarré sur la Seine au fond de mon jardin. Cette plaisanterie d'un goût peu raffiné, n'est pas faite pour soutenir à l'Etranger, la bonne réputation des OM's français. Laissez-moi, vous faire remarquer aussi, que pour une station où la haute tension est fournie uniquement par une batterie d'accus de 110 volts, votre QSB est effroyable : très mauvais RAC, presque AC 25 périodes. Je suis d'autant mieux placé pour juger que je vous entends depuis 15 jusqu'à 30 mètres quand vous êtes sur 22 mètres !! On croirait plutôt entendre une amortie que du DC batterie. Pse OM pouvez-vous arranger cela un peu mieux car vous m'interdisez tout travail, et même les BCL de Vernon se plaignent quand vous « pompez ». Le comble est que certains veulent faire une plainte aux P.T.T. contre moi !

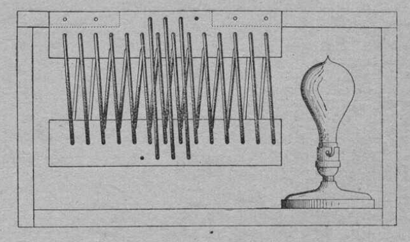
4EI ebef R211 — Quel était l'OM avec lequel vous QSO le 9-8-27 à 2300 ? Ai compris eb4DG sur 139 m. 50, est-ce correct ? hr QSL à votre disposition.

8CAX ef R211 — Cher OM, voulez-vs faire essais ensemble ? QRH ?? Suis à votre disposition.

CQ de R211 — A la demande de certains OMs, voici mon QRA : Yves Dutilloy à Senarpont (Somme).

8UDI de 8JF — Pse QRA, ici crd de oa6MU pr vs. 73.

UN « ŒIL » ÉLECTRIQUE POUR VOTRE POSTE



Les amateurs se servent pour régler leur postes, de milliampèremètres disposés sur le circuit de grille et de plaque, on peut arriver au même résultat en se servant de lampe veilleuse pour courant alternatif du modèle courant que l'on trouve chez tous les électriciens (lampe « Z » 110 v. 5 bougies). Cette lampe placée sur sa douille fixée sur le support des selfs plaque et grille du poste et très rapprochée de ces selfs, devient lumineuse lorsque le poste oscille et d'autant plus lumineuse que les oscillations sont plus énergiques. On peut ainsi règler son poste facilement et sans appareils de mesure, un simple coup d'œil à la lampe et vous êtes fixé sur la façon dont le poste « gaze ».

(fm8KR)

SUR 20 MÈTRES

8GI vient de QSO le Schooner X WOBD qui se trouve actuellement au Labrador.

X WOBD est l'indicatif du Schooner radio de l'expédition Mac Millan. QRK r5 des deux côtés.

Emission interdite en Roumanie

L'Administration roumaine a confisqué les postes d'amateurs er5RR et er5AB.

---

eq2AA demande QSO avec « oms » français. Pse lui écrire ou adresser qsl via « Radio Welt » ou via R.E.F.

De *La Vigie Marocaine*, du 3 Août 1927.

LES ADIEUX D'OMÉGA

Il y a quelques années, je venais de prendre les éléments d'un article documentaire sur l'élevage de l'autruche au Maroc et la couvée artificielle de ses œufs, lorsque le docteur Veyre ajouta : « Maintenant, il faut que je me cherche une autre occupation ».

— Mais, docteur, vous allez exploiter vos formules, recueillir le fruit de vos études, entrer dans la période des bénéfices.

— Non. Chercher des bénéfices, ce serait travailler, et j'ai passé l'âge. Je prends les vacances de ma vie. Ces recherches sont terminées. Il m'en faut d'autres.

A tout hasard je suggérai : la TSF ou le spiritisme.

Le docteur me répondi : « J'ai pratiqué le spiritisme pendant ma jeunesse d'étudiant et je doute qu'on arrive à des résultats positifs et utiles. Quant à la TSF, j'en ai fait au Maroc, il y a plus de vingt ans, à Fez, avec le Sultan Abdel Aziz, et tant de gens s'en occupent que je n'ai pas grand chose à y découvrir. »

Quelques mois après, revenant de France, il rapportait une malle supplémentaire, fort élégante, qu'il avait commandée spécialement pour un poste de TSF complet : c'était le premier poste « Oméga ».

Il faut dire le premier, car une fois lancé dans cette voie, le docteur Veyre poussa ses recherches avec passion. Il prit comme principe de ne croire à rien de ce qui était tout fait. Il démontait, auscultait, disséquait, sacrifiait pour essayer : il essayait des montages différents, trouvant parfois qu'en montant à l'envers ou en oubliant des pièces ça marchait bien mieux. Bref, c'était un incessant travail de laboratoire.

Peu à peu, des enseignements se dégagèrent. Au hasard de ces recherches empiriques montait une expérience chaque jour accrue, s'amassaient des trouvailles intéressantes. Bientôt la périodes d'essais pratiques s'ouvrit. Mais il fallait des correcteurs, des auditeurs. Le poste Oméga tendit à l'expérience régulière quotidienne. Il intéressa pour les désespérer au début, de jeunes sans filistes, heureux d'écouter un poste casablancais, intrigués, un peu séduits par les résultats d'un « amateur local », mais combien souvent déroutés à la poursuite de l'infatigable chercheur !

Un phénomène assez curieux se produisit cependant. L'homme de tête devint bientôt l'esclave de ceux qu'il avait entraînés. Car pour conserver des auditeurs qui fussent la pierre de touche de ses expériences, il fallait leur plaire, les satisfaire. C'est ainsi que le poste Oméga, poste d'expériences scientifiques, fut amené à épouser la formule du Radio-Club du Maroc : la radiodiffusion doit être au Maroc d'abord pour les colons.

Le docteur Veyre partagea alors son programme de travail en deux catégories : de l'émission régulière pour le bled, des émissions de recherches scientifiques.

La guerre du Riff y ajouta un argument nouveau que soutint ardemment M. Parent : des émissions pour nos postes isolés de l'avant.

Et c'est ainsi que, seul, sans soutien financier, fabriquant tout de ses propres mains, le docteur Veyre parvint à monter, améliorer, renforcer, sélectionner son poste Oméga, au point d'en faire, gratuitement pour le budget et les amateurs, un poste marocain d'émission qu'on entendait de Lyon et de Paris. Le docteur finit d'ailleurs par s'intéresser à ses auditeurs autant même qu'à la recherche scientifique. Le caractère social, l'utilité de la TSF pour les colons le poussait à persévérer dans cette voie, à s'en faire le propagandiste. Son exemple fut pour beaucoup dans la décision du protectorat de monter un poste de radiodiffusion. Et, dans ces adieux de samedi, on sent le docteur Veyre plus fier encore de sa propagande pour la TSF, que de ses trouvailles techniques.

⁂

Il en est une cependant qui parait destinée à faire sensation. C'est son nouveau poste pour converser sans fil, sur une seule antenne. On se souvient que le Radio-Club du Maroc avait posé comme épreuve dans son programme de cette année, l'adaptation de la téléphonie sans fil pour les colons isolés, les postes militaires, les forestiers, tous ceux que le fil ne peut relier. La téléphonie sans fil existe déjà sur une grande échelle puisqu'elle permet de converser par dessus l'Atlantique. Mais le système actuel exige ou l'emploi de postes doubles, antennes doubles, et une convention d'interrupteurs, ou bien, pour la simultanéité de l'émission et de la réception, comme dans le téléphone ordinaire, la liaison par fil de deux postes jumelés à une centaine de kilomètres de distance. La deuxième solution était impraticable ; la première ne paraissait pas suffisante. L'enragé « chercheur en vacances » chercha.

Son nouveau poste a résolu le problème et nous avons pu en éprouver l'excellent fonctionnement. Emission et réception évoluent sur la même antenne, sans se gêner nullement. On converse comme au téléphone ; beaucoup mieux même puisqu'il n'y a plus à rapprocher l'appareil de la bouche et de l'oreille. Vous parlez à distance et le haut parleur vous répond, vous interrompt. La simultanéité est absolue, sans aucune manipulation. De votre bureau, sans bouger, vous pouvez converser comme si votre interlocuteur était devant vous.

Le poste complet est d'ailleurs une petite boite, aux dimensions d'un poste ordinaire de réception, avec cinq lampes. Sur la même antenne, il émet à dix watts environ et reçoit pour amplifier quelques dix millionièmes de watt sans que les deux ondes se gênent nullement. De même le couplage des deux postes en un seul laisse une parfaite indépendance à leurs réglages respectifs, qui ordinairement réagissaient l'un sur l'autre par induction.

C'est le téléphone complet sans fil.

On voit toutes les utilisations qu'on pourra en tirer pour les maisons isolées à grande distance. La ligne téléphonique qui coûte environ 2000 francs du kilomètre. Le poste sans fil ne coûtera pas plus et sera complet. Il permettra au moyen d'un central relai disposant d'une gamme de longueurs d'ondes, de correspondre avec d'autres postes semblables ou d'être branché sur le réseau téléphonique. C'est l'isolement vaincu, si éloigné soit-il. Seul, le système d'avertissement, lampes éteintes, reste à trouver. Une convention horaire y pourra suppléer au début. Le problème ne saurait être longtemps insoluble.

D'ailleurs le même poste utilitaire de conversation servira parfaitement de poste de réception artistique. Les deux postes actuels d'essai ont en effet une souplesse de réception qui leur permet de capter toutes les longueurs d'ondes entre 13 mètres et 2500 mètres. C'est de quoi capter tout l'univers radiophonique.

En outre, par la facilité de correspondance instantanée qu'il va donner à tous les prospecteurs des ondes hertziennes (on les évalue à quatre millions actuellement de par le monde), il accélèrera formidablement les recherches, les mises au point, les perfectionnements, le progrès. On pourra converser et essayer, corriger, entre correspondants aux Antipodes aussi rapidement que des deux côtés d'un établi. L'etude des ondes courtes, si grosse de possibilités nouvelles, en recevra une impulsion formidable.

Enfin, on peut prévoir qu'une question très importante se posera de nouveau : celle du langage commun d'une langue internationale. Jusqu'ici, les amateurs de TSF correspondaient par Morse, ou par poste, au moyen de signes conventionnels représentant purement les observations techniques. Mais avec la conversation directe, un langage commun s'imposera. Sera-ce l'esperanto, dont déjà le Radio-Club du Maroc a inscrit des cours à son programme d'hiver ?

⁂

Le poste Oméga s'est tu.

Mais, il y a vraiment de fortes chances qu'on entende puissamment parler de lui.

G. L.

QRP

Après le premier CQ de cette année, ef8XXX vient d'être averti que sa station a été reçue à Bizerte par le sous-lieutenant Mousset soit 1500 km. de distance, la puissance de 8XXX était ce jour-là de 0.70 w. antenne, sur QRH 75 m.

Depuis le 25 Juillet 1927, 8XXX marche avec une puissance de 0.5 à 3 w. sur QRH variant de 50 à 80 m., tous les essais sont faits sur antenne intérieure à 4 brins de 5 mètres.

ef 8XXX espère recevoir d'autres QSL d'OMs complaisants et les remercie à l'avance. 73s OMs.

En QRP, ef 8LL a QSO ef8KOL le 7 Août a 1013, avec 0 w. 109 78 v. plaque, 2 micros A410 chauffées à 2 v. 8. Intensité plaque 1, 4 millis. QRB 525 km. Puissance vérifiée pendant QSO avec appareil « Chauvin Arnoux », QRH 44 mètres.

La station ef8RUT procédera bientôt à des essais en QRP sur environ 50 m. Elle sera « on the air » autour du 20 Août. QRA près Dijon. Pse QSL via R.E.F.

Contrôle par Cristal

Notes de M. A. Hinderlich. — (Voir « Jd8 », n° 147)

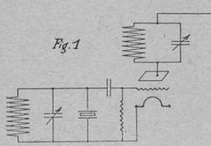
Nous sommes heureux de donner aux lecteurs du « Journal des 8 », un article de M. A. Hinderlich sur le contrôle par cristal des oscillateurs.

Chacun a pu apprécier l'exposé clair et documenté de 5HS et nous nous associons avec tous les lecteurs pour remercier vivement l'auteur de cet article d'avoir bien voulu écrire spécialement pour nous ces notes très intéressantes sur ce délicat et passionnant sujet.

Dans le *Journal des 8* du 4 Juin 1927, M. Samuel a donné un excellent exposé du fonctionnement d'une station contrôlée par quartz.

Mon intention est de donner quelques renseignements complémentaires sur les points suivants :

Les circuits : Vous avez pu voir dans le *QST*, le circuit le plus employé en Amérique. Malheureusement le schéma est toujours faux. Ce qui est employé est représenté par la fig. 1.



C'est le circuit ordinaire : circuit grille, circuit plaque accordés avec un cristal de quartz en parallèle sur le condensateur de grille.

Les Américains préfèrent employer un condensateur fixe de grille, une self grille variable et fixer le potentiel moyen de grille au moyen d'une batterie.

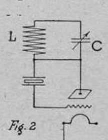
Ce qui arrive avec ce circuit, c'est qu'il oscille de la façon habituelle, mais pour certaines fréquences, le quartz se comporte comme un condensateur auto-régulateur de faible capacité et maintient la fréquence constante.

Un point intéressant est que vous pouvez obtenir le controle par quartz en mettant un cristal de 135 mètres sur un émetteur de 45 mètres.

Les principaux désavantages de ce circuit sont :

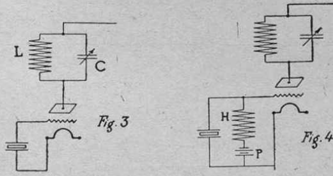
1° — Il y a une self dans le circuit grille, un écran métallique doit donc être employé si on veut utiliser des étages d'amplification.

2° — Le circuit soumet le quartz à de violents efforts mécaniques et le cristal se brise souvent au bout d'un temps court.



Un montage plus intéressant est celui de la fig. 2. *LC* est accordé sur une fréquence environ 10 % *inférieure* à celle du quartz, aucune batterie ni résistance de grille ne sont utilisées. Ce circuit fonctionne très bien sauf cependant qu'un bon cristal peut y être brisé.

Le meilleur circuit est celui décrit par M. Samuel, et que représente la fig. 3. Dans ce montage, *LC* est accordé sur une longueur d'onde environ 10 % *supérieure* à celle du cristal.



Deux modifications peuvent être apportées à ce montage :

Premièrement, dans le but d'augmenter l'intensité de l'harmonique, une batterie grille doit être employée (fig. 4). Une bobine de choc *H* est placée en parallèle avec le quartz, ainsi qu'une pile *P*. Il est nécessaire que la longueur d'onde propre de *H* soit de beaucoup supérieure à celle du cristal. La meilleure valeur et le sens de *P* seront trouvés par tâtonnement, ils seront variables suivant les cristaux et les lampes employés.

On notera qu'avec une grille sans batterie, le courant plaque diminuera toujours lorsque les oscillations s'amorcent, tandis qu'avec une grille et une batterie le courant plaque peut augmenter, diminuer ou rester sensiblement constant au moment de l'accrochage.

Avec une tension plaque de 400 volts on peut allumer le tube au néon d'un ondemètre sur la fondamentale; ou sur le second harmonique une ampoule de lampe de poche.

En second lieu il est désirable d'utiliser une feuille très mince de mica au-dessus du quartz.

En considérant la fig. 2 et la description faite par M. Samuel, du système de M. Goyder (2SZ), la théorie présentée est excellente mais le montage doit être considéré à un autre point de vue.

L'étage d'amplification *A2* représente l'émetteur existant que l'on désir controler par quartz. L'étage *A1* a une puissance d'environ le cinquième ou le dixième de celle de *A2*.

Un certain nombre d'étages dont la puissance est de l'ordre de dix fois celui qui le précède sont ainsi utilisés jusqu'au quartz lui-même.

Supposons que la haute tension employée soit de l'alternatif redressé. Le premier étage, comprenant le quartz et dont la puissance est de l'ordre du watt est constitué par une lampe de réception dont la plaque est alimentée par une batterie séparée, de piles ou d'accumulateurs.

La lampe « Philips » 409 ou 410 avec 90 volts plaque convient très bien. Nous pouvons alors obtenir, dans ces conditions, une note pure DC avec une tension plaque sur les amplificateurs alternatif redressé mais non filtré. Bien entendu pour la téléphonie on emploiera du courant soigneusement filtré.

Une station anglaise a controlé 250 watts en trois étages avec un cristal de 33 mètres, mais en général il est recommandé d'employer le second harmonique du quartz.

Un point sur lequel je veux insister est la lampe. Il y a en Angleterre un certain nombre de lampes qui conviennent bien, mais je n'ai pas l'expérience des lampes françaises et il est à espérer que les amateurs français nous feront part des résultats des essais qu'ils entreprendront avec les lampes de leur pays.

L'ondemètre : Un oscillateur à quartz constitue un étalon de fréquence très pratique.

Quoiqu'il soit délicat de tailler un cristal pour obtenir une longueur d'onde fixée d'avance, on peut, étant donné un quartz, mesurer avec une grande exactitude sa longueur d'onde.

Il est en général pratique d'écouter les harmoniques quatre à dix. Ainsi un oscillateur de 180 mètres peut être mesuré à quelques milliers de cycles près, ainsi que les harmoniques sur 90, 60, 45, 36, 25.9 et 22.5 mètres avec un ondemètre ordinaire.

Egalement pour les ondes de broadcasting un quartz sur 90 mètres peut être entendu sur 180, 270, 360, 450, 540 mètres, etc., il n'y a simplement qu'à faire osciller le quartz et écouter sur un récepteur ordinaire.

A. Hinderlich.

(Traduction 8CA)

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par R167 (André NELLES, 187, rue du Barbatre, Reims). Ecoute des 2, 23, 24, 27 et 30 Juillet, sur Schnell et 1BF :

8gdb pme ll lmh ya mb3 gyd ix 4bm 8cb ra2 kp ssy bb jyz dot rrp gqi mul yr — EG : 1gj 2dr dl cn it dx so sm dn 4ac 5ja ad 6ci hp jb zg gbi — EB : 4dd 4co st — EI : 1ww za dr ra dc pc — EE : aky agp — ED : 7zg — EN : 2pz pcepp pctt perr 0uc 0rm — EA : agb — EK : ok1 — EM : smua — ES : 1a1x.

Indicatifs entendus par M. DESGROUAS, Vire. — Ecoute du 23 Juillet au 8 Août :

8abc afn akl aok bri bw cab cmf di dot eo epe fa fbm fy fzx guy hip jk kol kp lgd lpx msm ra2 rcm rcq ref rld xu xy zai ocmv — EB : 4ar bl co dd ds eg gr sf — ED : 7ch dh — EG : 2cs so 5fs hj jw mu qt tt uf uo zf 6by cl dp hu nx pp tr vp xh xp yd yk zf — GI : 6ja — EK : 4aen aey dbs fa ku nu nx ny vl — EN : 0bo dg dj fn ga rm rz zé 12bb — EM : smza smya.

Indicatifs entendus par 8RLD, près Nancy. — Ecoute du 15-7 au 7-8 :

18gr sis prd blr amo nn osm yd gyd rjr fy lz ocby ocya rcm rbv jrt yor dot aok akl afn mul ca cab di eo ut fp ssw fbm — EG : 2yu lw lb 5yx ru 1k ml 6za pp nx nf zf bb wl — EK : 4rt okf obs sar kbl yo qk hf uao hl — EN : 0ri fr fn bc rm pcmm ina ze dg fk — EB : 4bx ck ch7 dd zza co b7 ls — EI : 1za da al — EE : ar28 — EA : rl wa ry pr jz — ED : 7xu 1ed 7jo lr ah — EM : smua mzf — EW : aa — EL : a1j — EC : 3sk aa2 — EU : 10ra — NU : 1ic dms 2blf ld amj rn rr fs 3afu ld aim sh dz 4af hx aik 5au 6am 8jq bua cj ol cxd jma 9cft — NM : 1aa — NY : 2xr — FM : 8ay — FZ : qr.

Indicatifs entendus par 8FBM. — De 40 à 48 m. :

8nor ny wiz zsu fiz olu uu kue jj ku cp bdy kd ut ol svp gdb ido ra cda kz yz lb ta nex vo ssy pme du bl nn go gi pg blr aro ssw sis raf siz rlo ng ky mb3 trv abc er gy es oqp yzi jy k rv bw vvd orm gx ar xuv oeo dd mb ba yxi lz ru rrd akl jk ih tgs ssb fke ll rl upi pob ffr dot kbv pb pcmk ba dx wox ua ldr jyz rld vvk ca gyd ud ra2 gq tp ya vvz pj buy tm fue rcm br rls ja prd eqa jd ku zai jz zar fy grp kar bri pns fzx ppp woz ft mul mmps esp qoa sma — EA : jz — EB : 4ab bl by ap bd cn dd ae ck co cu bu cb x3 st sa pl mgo cm cl dc cc ls er gr kd eg — EC : 1fm 3sk — ED : 7zm zg bu lk ly — EE : ar4 ar24 ar28 arc2 ar — EG : 2co gy dn xy dl yd af ct yu gf jb qv bi 5hx kn uw aw lc up jw uq gw xq gq ph br 6yv uz wl gi dr by hp vp sm yd hu ct xp wn hx tx — EI : 1br ao aj ch am ad ww ay za dc ca pn kx sa cab dr 1g — EK : 4yaa xs aal xv db au ka aap xc dka abi ké kbl dkf nx vw nu uak uak qf — EM : 0ga gg hk dj bc nm rz lv bl aa dg pm zé wj gx bv fr rm wf fix — EL : 1rla — EU : 1ôô.

Indicatifs entendus par 8KIO, Vichy. — Ecoute fin Juillet et commencement Août, gamme des 40 m. :

8bri dot for gdb gyd ih jyz jz ku kz lmh maud mb3 oeo rbl ra2 rvr sis ssy udi uga vox ya amo vvd — EB : 4ap bd co — EG : 2cs yu yy 5ja 6hp vp — EI : 1dy ec fo — EK : 4an dka hf nx sar vw xy.

Pour travailler librement et au profit de tous, ayez un indicatif officiel décerné par PTT et adhérez au « Réseau des Emetteurs Français ».

QRA... QSL... QSO...

CQ de ef8FBM — 8FBM a le plaisir de faire savoir aux « hams » que sa station fonctionne depuis le 2 Août 1927. Depuis, moulte ef, ek, eb, eg, en, cote r5 à r9. Il tient à remercier tous ceux qui l'ont aidé dans ses premiers tests, et demande le plus de QSO et QSL. Réponse à tous. 73 es Tnx.

8GI a terminé le montage de son nouvel émetteur Cristal Control. Il ne reste plus que la mise au point à faire.

La QRH est actuellement 32,25 mètres, vers le 15 Août, elle sera comprise entre 31 et 31,12 mètres. Le cristal définitif n'étant pas encore arrivé.

8GI prie les amateurs qui entendraient l'indicatif F12 de bien vouloir lui envoyer les QSL.

F12 est l'indicatif d'un avion qui doit faire un grand raid dans un mois.

Les QRH de F12 sont 44, 28 et 21 mètres. QSB 600 périodes.

Le poste MLR, QRA : Fort d'Issy-les-Moulinaux, va procéder à des essais de portée en télégraphie modulée 600 périodes, et en téléphonie sur QRH 42,5 et 21,25 mètres. L'horaire paraîtra dans le « Jd8 » de la semaine prochaine.

Prière à tous les amateurs qui entendront ce poste, de bien vouloir envoyer leur QSL à 8GI, qui est chargé de la concentration. Les essais auront lieu entre le 15 Août et le 1er Septembre.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 158 QUATRIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 20 Août 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 5

Essais exécutés à la station ef 8JC

Emission et réception simultanée de téléphonie par émetteurs-récepteurs en synchronisme :

J'ignore si l'expérience est nouvelle, en tous cas, elle n'a pas encore été décrite, et la voici dans toute sa simplicité :

Les deux appareils sont identiques et se composent chacun d'un récepteur Bourne + 1 BF ayant 80 volts à la détectrice qui est une lampe ordinaire micro, antenne quelconque.

Un micro est inséré dans l'antenne, C'est tout, il y a un casque comme de bien entendu dans le circuit plaque de la lampe BF à transformateurs.

La mise en synchronisme se fait de la façon suivante : l'un des deux postes est mis en position d'accrochage sur la QRH choisie et est maintenu aussi près que possible du point de décrochage. Le second poste écoute le premier, il prend tout d'abord un sifflement, puis par un réglage approprié, sa QRH est amenée à la même valeur que celle du premier appareil, à ce moment tout sifflement disparaît, les postes sont en synchronisme, ils sont accrochés exactement comme deux alternateurs couplés en parallèle. Ils n'y a pas d'oscillation résultante, provenant de la différence des fréquences, et les téléphones des deux appareils sont silencieux bien que les deux postes soient en oscillation.

Ces conditions étant remplies, on peut, ayant le casque en tête et le micro à sa portée, engager une conversation avec son correspondant tout comme s'il s'agissait d'un appareil téléphonique à fils.

La netteté est très grande et la stabilité également, à condition de se tenir à une certaine distance des appareils, la moindre différence de fréquence faisant décrocher les appareils.

A petite distance, c'est merveilleux et très commode, nul doute qu'avec une plus grande puissance et une amélioration du procédé de modulation, on arrive à des résultats intéressants.

8JC ne revendique que l'idée : *Procédé de communication radiophonique simultanée, en duplex, à l'aide d'émetteur en synchronisme*, et abandonne aux membres du REF qui ont le temps et que la question intéresserait, la réalisation du procédé.

Sur les ondes de 1 à 5 mètres, le dispositif doit fonctionner à merveille. (8JC)

P.S. — Pse 8GM, qu'en pensez-vous ?

SECTION 1

La section a tenu sa réunion mensuelle le 12 Août. Les membres présents nombreux, échangèrent leurs idées au grand profit de tous.

Le prix Fotos (Section 1) est attribué à M. GUINAND (8CF), pour ses essais de téléphonie très bons.

Le service d'échange de matériel entre membres de la Section est créé (communiquer tous offres ou demandes au secrétaire, M. BOISSEL).

Il fut question d'établir une bibliothèque, en attendant les membres pourront consulter lors des réunions les derniers numéros du « Journal des 8 », « QST Américain », « T. et R. Bulletin », « QSO » et le « Citizens Call Book ».

8KU a demandé aux émetteurs, d'envoyer régulièrement leurs enveloppes au Service de Relai du R.E.F. pour faciliter la tâche de R010.

Puis, vint la question du Réseau. Il commencera en Octobre, par un Concours-Réunion dans le genre de celui organisé par 8JN, en Décembre 1926, mais limité à la Section. Tous les émetteurs et récepteurs sont invités à y prendre part. De nombreux prix en nature sont prévus. Le réglement paraîtra en temps utile. A partir de ce concours, le Réseau fonctionnera mensuellement.

Dès la fin des vacances, auront lieu des causeries sur les ondes courtes et l'émission, ainsi que des cours de lecture au son, avec concours mensuels dotés de prix offerts par la lampe Fotos.

Un cours de préparation au 8e et 18e Génie est envisagé.

Pour mettre en œuvre tous ces projets, 8KU prie les membres de venir nombreux à la prochaine réunion de la Section 1, qui se tiendra toujours dans la même salle, 26, rue du Plat, Lyon, le 16 Septembre, à 20 h. 30.

Prière également, de lâcher un instant, casque ou manipulateur pour adresser le compte rendu de vos essais mensuellement et faciliter l'attribution du prix Fotos (Section 1) avant le 5 Septembre.

Tous les membres de la Section, émetteurs ou récepteurs, peuvent et doivent concourir.

Le Chef de la Section 1 :

P. TABEY, 1, place de l'Abondance, Lyon.
Téléphone : Vaudrey 51-31.

Secrétaire :

H. BOISSEL, 42 bis, rue de la Gare, Oullins (Rhône).
Téléphone : Barre 23-66; Barre 30-17.

Amateurs-Emetteurs,

Pour travailler librement et au profit de tous, ayez un indicatif officiel décerné par PTT et adhérez au « Réseau des Emetteurs Français ».

QRA... QSL... QSO...

Le 13 Août, les U.S.A. étaient très QSA. Une grande quantité fut entendue ici, notamment 2TP, qui arrivait r7 sur deux lampes, sans antenne ni terre. (R284).

CQ ef8OLU — 8OLU devant aller à Rome au début de Septembre, serait heureux de connaître QRA d'hams romains parlant français. Est-ce que 1DO, 1DR et 1MV en particulier, le parlent ?

ef8RCC a reçu une carte QSL de er2WD, Tomsk, Sibérie 7000 km. environ entièrement sur terre. 8RCC, Mesny deux 45 w. Fotos, 1200 volts AC. Les selfs de cet émetteur sont des petites SSM en 12/10e. L'antenne, un fil vertical de 15 mètres, pendant à 20 centimètres de la façade de l'immeuble. Voila pour encourager les OM's qui ne peuvent construire une antenne parée d'un nom extraordinaire. Je suis de l'avis de 8SM, l'antenne verticale est merveilleuse. Même non dégagée !

8LL demande s'il n'existe pas un OM qui voudrait écouter ses essais sur 20 mètres. Pse m'écrire. Timbres remboursés. — 8LL, 17, rue des Changes, Brou (Eure-et-Loir).

GROENLAND — Nouveau QSO à tenter — Entendu nx1XL appelant nc4FO, le 10-8-27, à 0420 tmg. QSB RAC, QRH : 40 m. (efR091).

ef 8KOA est aux Sables d'Olonne, Cité des Pins Maritimes, il serait heureux de QSO en visuel les OMs de passage (jusqu'au 14 Septembre).

Service QRA R.E.F.

CORRECTIONS A FAIRE DANS CALL BOOK :
nu2WR : Arthur G. Wester, 50, Princeton St, Maplewood, N.J.;
nu3SH : W.M.L. Greenway, 5015, Cedar Ave, Philadelphia, Pa;

CQ de R.E.F. — Pse QRA de nx1OL. (R091-R268).

SUR 20 MÈTRES

CQ de ef8OCX — 8NCX est maintenant QRV sur 20 mètres et transmet régulièrement sur cette QRH tous les Mardis, à partir de 20 heures gmt. 8NCX utilise pour ces essais l'indicatif 8OCX afin qu'il n'y ait pas confusion dans les compte rendus avec ses essais sur 43 mètres. La puissance est actuellement de 3 watts input comme sur 43 mètres, et 8OCX, comme 8NCX est toujours QRV pour phonie et duplex. 8OCX serait heureux de recevoir QSL de ses sigs sur 20 mètres.

PHONIE

8LL efef 8NCX — Mci OM pr renseignements sur ma phonie; regrette ne pas avoir entendu votre appel en phonie le 31-7. Je suis tjrs à votre disposition pour essais.

QRP

ef8TOY faisant actuellement des essais en vy QRP (70 volts RAC sur deux E4N) serait heureux de recevoir des reports sur ces émissions. Réponse à tous QSL exact par carte accompagnee de photo.

8DY fera une émission sur 5 m. 10, en alternatif brut (puissance 3 w. 5), du 17 au 27 Août, de 8 h. à 8 h. 30 et de 21 h. 30 à 22 h. (heure légale). — Pse QSL, soit directement, soit via « Jd8 ».

Petite correspondance

ef8JF de xef8TA — « Qui se ressemble s'assemble » dit le proverbe : il faudra donc que je répète ici publiquement à 8JF, ce que je lui ai dit entre quatre yeux à la Réunion générale du R.E.F., à savoir que :

1°) Le bon ami à lui, qui s'était permis de m'écrire une carte-lettre insultante, mais qui avait omis de signer cette lettre de son nom et d'y ajouter son adresse, pouvait venir quand il voulait à mon bateau pour s'y faire donner la leçon qu'il mérite.

2°) Que je n'ai pas l'habitude de recevoir de leçons de gens comme lui et son excellent ami.

3°) Que par conséquent, comme je sais où le trouver lui, à défaut de son ami, je lui conseille très énergiquement de rester dans son petit coin et de cesser d'essayer d'épater ses contemporains en leur racontant des histoires à dormir debout. Je précise :

a) Que 8JF installera sous peu, dans les collines vernonnaises, une station d'émission sur ondes courtes de 10 KW, et ce, uniquement pour sa distraction personnelle. La lampe Holweck serait parait-il déjà commandée !!

b) Que 8TA gêne (mais comment donc !) 8JF pour la réception du 20 mètres avec son entretenue pure (15 w. max.), alors que lui, 8JF, rend, par ses claquements de manipulation, toute réception impossible sur la gamme 15-60 mètres.

c) Que 8TA gêne les BCL vernonnais pour la réception de leurs concerts, alors que le père de 8TA écoute les dits concerts sur une antenne passant à 50 centimètres de l'antenne d'émission, et ce, sans en éprouver la plus légère gêne.

d) Que 8TA n'a pas le droit de mettre un X devant ef8TA, bien que 8TA soit à bord d'un bateau.

CONCLUSION : Monsieur Pépin, qui a voulu se faire passer jusqu'à présent pour un « as » du R.E.F., à coups de grosse caisse, reprendra dès à présent le rang qui lui est dû et cessera de s'occuper des hams émetteurs qui habitent la même ville que lui, et qui ont le droit, tout comme lui, de faire des DX; il cessera également de pomper un IMAGINAIRE np4SA, uniquement pour empêcher les dits émetteurs d'écouter les réponses à un de leurs CQ; il cessera enfin, de porter ses doléances à de tierces personnes, et viendra trouver directement les amateurs auxquels il aura quelque chose à demander, faute de quoi, les émetteurs vernonnais en général, et 8TA en particulier, se chargeront de mettre M. Pépin (Charles), étudiant en pharmacie, à la raison.

P.S. — Pour montrer aux hams la mentalité du personnage ci-dessus mentionné, 8TA tient à signaler à ses amis ce qui suit : Alors qu'il se rendait à la gare de Vernon, le jeudi 11 Août, M. Pépin (qui avait déjà envoyé au « Jd8 » la note arrogante de la semaine dernière) s'est approché de lui et lui a serré la main en lui demandant de ses nouvelles !!

Sans commentaires !! (xef8TA).

R010 efREF 332 — Vous ai envoyé il y a 15 jours, mandat-carte pour insigne. Pse QRK ?

8JF ef 8VG — OK, OM, ur note au sujet des émissions de ef8TA. En principe d'accord avec vous pour le X, mais vy sri de vous faire remarquer que la QSB de 8TA arrive ici vy DC; quant à sa fonie, elle « tape » du r6-r7 avec modulation parfaite et sans aucun bruit de fond (QRB : 500 km. Sud-Est de Vernon).

8GQ ef R091 — Pse une QSL crd pr saDE3 et non 3ED hi ! (Call figure dans ur liste « Jd8 » n° 156). Je QSR à saDE3.

8JC ef 8BP — J'ai passé votre demande N° 290 à 8CA. Vous aurez satisfaction.

8CQ de B. Dunn — Ne suis pas de votre avis, que le 29 Juin les « NU » disparaissaient à partir de 0500 pour revenir vers 0600 tmg (Jd8, n° 53). Entendus ici : 0500 : nu2ASE; 0501 : 1MV; 0502 : 3QE; 0508 : 2XAF; 0515 : 2BCK; 0516 : 3AFV; 0518 : 2AKV; 0536; 2ASE, 3AFU, etc.; 0538 : 8JQ; 0539 : 3AHL; 0541 : 3MV; 0551 : 2XAF; 0606 : nc1DQ. Après 0606, pas de NU ici.

ei1DM de B. Dunn — QRA nn1NIC, U.S. Marines, Nicaragga. QSL via nnM3Y, Capt. Pierce, U.S.M.C., VO1, Managua, Nicaragua. QRA nzEZ5, Corporal H.P. Karr, H.Q. Batterie, 4 th. F.A., Gatun, Panama.

8KR de B. Dunn — QRA SGB, ss« Canton », bateau suédois.

R.E.F. de B. Dunn — QRA nu3MV, J.P. Hunter, 1161, North 33 rd St, Camden, New Jersey.

8CAB ef 8BP — Mci pour QSL, je poursuis essais qui seront annoncés dans « Jd8 ». Compte sur votre bon concours.

8NCX ef 8BP — Mci de votre offre que j'accepte avec plaisir. Voyez éventuellement programme de ma fonie et pse suivez-moi.

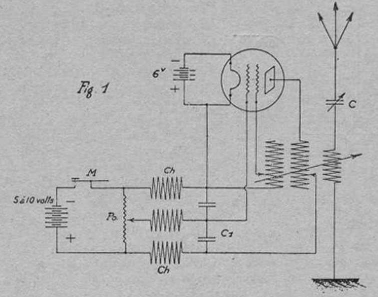
en0FR correspond en Anglais, Français et Allemand.

R091 ef 8BP — Mci, ai bien reçu abonnement saDE3 et espère QSO avec lui.

eg6HP ef8BP — Votre abonnement se terminera au N° 204.

ÉMISSION SUR LAMPE BIGRILLE A FAIBLE TENSION DE PLAQUE

PAR 8RVL



Lampe bigrille « Radiotechnique », 3/10 d'ampère au filament.

Le chauffage doit pouvoir varier progressivement, une variation de UN CENTIÈME de volt aux bornes du filament entraînant le décrochage du poste.

La haute tension n'a jamais dépassé 10 volts avec ce montage. PO est un potentiomètre shuntant toute, ou seulement une partie de la batterie de plaque; dans ce dernier cas le montage est modifié comme ci-dessous, la manipulation se fait alors dans le retour au filament.

CH sont trois selfs de choc 200 spires, fil 2/10 sur carton de 5 cm. de diamètre. C1 sont deux capacités fixes de réception, 2/1000 de microfarad.

Le couplage entre P, G et A-T est très serré, on se trouve toutefois assez près de la limite de décrochage en prenant trois ou quatre spires dans le circuit antenne-terre (ce qui ne cause aucun QRM vu la faible puissance utilisée).

Aucun condensateur d'accord, l'introduction d'une capacité (même faible et à pertes négligeables) aux bornes de la self grille diminue le rendement dans de grandes proportions.

C placé en série dans l'antenne permet de travailler sur harmonique trois, ce réglage étant obtenu par la « méthode des harmoniques » à l'aide de notre récepteur.

Le réglage de ce poste qui est des plus délicats, consiste à faire varier simultanément le curseur du potentiomètre et le chauffage du filament. L'émetteur, même s'il accroche, peut ne rien donner, un seul réglage donne des QRB intéressantes.

RÉSULTATS avec 1,5 volts plaque :

QSO bCH2 (Mons); 8ZB (500 km.) QRK r2.

Avec 5 volts :

QSO bCH2 (antenne débranchée); noBP, QRK r2; noAG, QRK r4; (une vingtaine de postes anglais, français et belges).

Avec 10 volts :

QSO k4MFL, QRK r5; noGA, QRK r5. (8RVL).

Table des Matières du "Journal des 8"

DEUXIÈME ANNÉE (*du N° 36 au N° 72 inclus*)

QRP

Bloc Émetteur-Récepteur Simplifié

(*Par 8NET*)

L'émission à faible puissance jouit d'une vague croissante.

Produire une haute tension reste néanmoins le point délicat du problème ; les privilégiés du courant alternatif se font un jeu de le résoudre, mais il n'en va pas de même de l'habitant des campagnes que le secteur ne touche pas encore.

Si la tension plaque dépasse 200 volts, l'emploi de piles devient fort onéreux ; la construction des accumulateurs est une « cuisine » délicate... et corrosive... et puis, il faut les charger ces accus ! et puis c'est lourd et encombrant, et puis çà n'est pas une solution « élégante ».

Une autre solution est dans l'emploi du courant alternatif *fabriqué sur place*, plus exactement du courant continu haché : nous voulons parler de la bonne vieille bobine de Rhumkorff qui, dans les bazars voisine les tubes de Geissler et les piles au bichromate, destinées aux étrennes des gosses à l'âge ingrat... et que plus tard, nous avons reléguée dans l'armoire aux antiquités.

Grâce à la « bobine d'induction », notre poste ne sera plus tenu en laisse au bout d'une prise de courant, et nous allons vous décrire le petit poste portatif que nous venons d'expérimenter avec succès.

Son alimentation consiste en un accu 6 volts, 40 A.H. et deux piles de lampe de poche, soit 9 volts, quand, en voyage, nous utilisons à la réception des bigrilles.

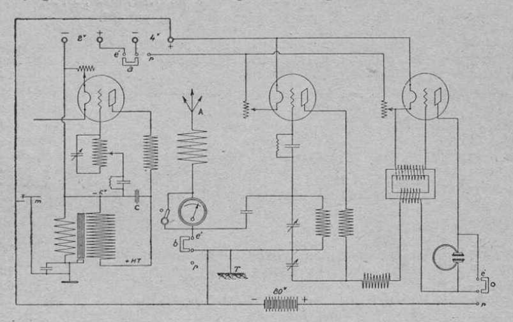
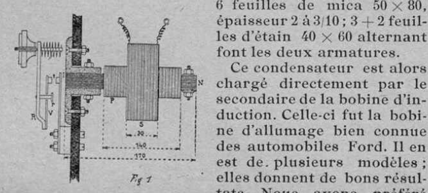


SCHÉMA DU POSTE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR 8NET

Emetteur. — Nous avons d'abord monté un Mesny classique à deux lampes de réception consommation normale. Aux bornes de la tension plaque est un condensateur *C* : 6 feuilles de mica 50 × 80, épaisseur 2 à 3/10 ; 3 + 2 feuilles d'étain 40 × 60 alternant font les deux armatures.



Fg 1

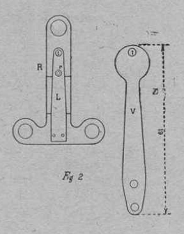
Ce condensateur est alors chargé directement par le secondaire de la bobine d'induction. Celle-ci fut la bobine d'allumage bien connue des automobiles Ford. Il en est de. plusieurs modèles ; elles donnent de bons résultats. Nous avons préféré n'en conserver que le vibreur qui, réglable et indéréglable, est merveilleux de simplicité... et d'endurance.

Nous avons construit le reste comme suit :

Noyeau N. : bande de fer recuit des emballeurs, largeur 20 m/m. ; 30 à 35, longueur de 170 m/m. font environ 20 m/m. d'épaisseur. Si la bande n'est pas rouillée, vernir une face pour feuilleter la masse. Un boulon de 4 aux deux bouts, dont l'un serre deux cornières qui fixeront le noyau dans une plaque d'ébonite 80 × 100 qui portera aussi le vibreur.

Primaire P : une vingtaine de mètres de fil 10/10 deux couches coton, enroulés en deux couches, soit à peu près 100 + 100 spires.

Secondaire S : fil 1/10 sous soie, 20 à 30 couches de 200 spires jointives par couche, séparées papier paraffiné. Notre secondaire fait 2000 ohms.



Fg 2

Vibreur : Chez les garagistes représentant Ford, on trouve les deux pièces principales *VR* (fig. 2) dont les contacts sont en tungstène (*t*). La seule vue d'une bobine Ford indiquera l'ordonnance de ces pièces et leur réglage.

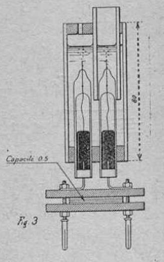
De la tige filetée, des écrous et des rondelles de 4 m/m. fixeront ces pièces rigidement au plateau d'ébonite. Laisser 2 mm. entre le noyau et la lame vibrante *V*. Vérifier qu'il y a jeu entre la lamelle *L* et le rivet *r* (important).

Aux bornes du vibreur est un condensateur 2 mfd.

La note du vibreur est très agréable à lire en QSO et elle donne au poste un caractère d'individualité que n'ont pas les émetteurs en DC ou AC.

Cette bobine étant ainsi réalisée, nous voici à la tête d'un appareil aux applications nombreuses en courant continu, au même titre qu'est le transformateur pour le courant alternatif. Nul doute qu'un technicien averti ne la sorte de son oubli et ne l'adapte à la nouvelle TSF d'amateurs.

La bobine d'induction a une polarité bien déterminée. Ce point fait sa supériorité dans l'émission en QRP car elle n'appelle aucun filtre et c'est en HT presque du courant continu haché.



Fg 3

Par suite d'acrobaties diverses, une lampe mourut. C'est là un grand malheur qui arrive quelquefois... La moitié de la bobine plaque correspondant à cette lampe fut enlevée et nous vîmes que le milli de HT ainsi que l'ampèremètre d'antenne déviaient d'avantage. La QRH restait inchangée.

Le poste définitif fut alors réalisé à une seule lampe d'émission, mais en conservant à la bobine grille sa prise médiane (voir schéma), disposition qui s'est montrée supérieure à l'ampèremètre d'antenne.

Le condensateur shunté fut gardé pour sa commodité : pour qui n'a pas d'appareil de mesure, son observation est intéressante par suite de la forme adoptée : (fig. 3) deux électrodes Wellastone (platine de lampe à incandescence, 8 m/m. de 3/10, bouchon, mercure, fil de fer), dans un demi verre de lampe (bouchons paraffinés), eau pure du puits, tube coulissant sur l'une des électrodes pour varier la résistance de 5000 à 20000 ohms.

Quand le poste accroche, il y a dégagement de bulles.

On peut supprimer cet appareil : le courant HT augmente, (12 à 15 millis au lieu de 8). La HF diminue un peu à l'antenne et aussi la QSB est moins bonne.

Marche. — La lampe à consommation normale (0.7) étant chauffée à 5 volts, sur QRH 45 mètres, la HT débite 7 à 8 millis (ne pas laisser le milliampèremètre pour les DX, surveiller alors par le dégagement des bulles.

Courant primaire : sur ampèremètre continu : 1 a. 3 ; sur thermique 1 a. 8.

Aérien : 25 mètres ruban plat du volant alternateur Ford. (Il y a de tout pour l'amateur radio dans une Ford !), courant d'antenne en désaccordé 0 a. 16 à 0 a. 20.

L'ondemètre (capa 0.25 + lampe 3 v. 5 + self 6 spires gabion diam. 8 cm.), s'allume violemment à 15 cm. de la self plaque et brille encore un peu à 23 cm.

Remarque. — *Comme il s'agit d'un courant vibré non sinusoïdal, les chiffres et les effets visuels ci-dessus ne donnent qu'un contrôle par défaut des effets produits et des puissances en jeu qui sont fonction des courants instantanés. Ceci nous fait supposer que ce dispositif, à puissance mesurée égale, est plus puissant qu'une alimentation secteur ou continu.*

Des essais comparatifs ont été faits :

1°) Par rapport à des lampes micro choisies, type simple. La lampe à 0 a. 7 est meilleure.

2°) Par rapport à du courant continu par piles grosse capacité, 240 volts, la bobine ci-dessus décrite allume l'ondemètre à une plus grande distance (3 cm.).

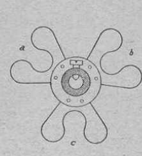
3°) La capa shuntée de grille est nécessaire.

4°) Divers secondaires donnant étincelles minimum 3 m/m. à vide, fils 1/10, 2/10, 3/10, donnent à l'émission les mêmes résultats ; six galettes de 2000 ohms, en parallèle ou en série font de même.

5°) Capacité aux bornes du secondaire : ce qu'il faut pour que l'intincelle n'éclate nulle part dans l'émetteur.

En somme, peu importe la tension ; la lampe prend ce qui lui convient de watts et nous devons nous préoccuper surtout de la quantité de millis que prennent les plaques.

Un commutateur tripolaire type Wireless (fig. 4) pour postes récepteurs, coupe les 6 volts d'émission (lampe et primaire de bobine) ; libère la capa d'antenne grille et donne les 80 volts de plaque.



Le récepteur est analogue à celui tout récemment décrit par Pierre Louis. Il nous donne toute satisfaction. Cependant nous avons fait fixe la capa antenne-grille, ainsi que le couplage des gabions, de façon à étalonner le cadran du condensateur d'accord en longueurs d'ondes. Nous avons horreur des boutons noirs gradués blanc qui tournent devant un repère fixe. On ne voit pas ce que l'on fait et le repérage des postes est incommode. Combien plus « objectif » est un fil tendu dans un cadre, qui parcourt un vaste cadran où chaque mètre de QRH occupe un vaste centimètre ! On voit les zônes afférentes à chaque continent, On apprécie le degré d'acuité des DC et des RAC, on constate que les AC après tout, ne couvrent guère plus de 0 m. 20 au grand maximum avec leur QRM et sont moins gênants que les DC à contre-manipulation, tandis qu'un long manche amovible de bakélite, mince et souple (1 m/m.), sursoit aux verniers compliqués et aux démultiplicateurs astucieux... Ne fait-on pas de meilleur ouvrage avec un poste simple mais pratique, qu'avec une merveille de précision où le cœfficient « maladresse opératoire » prend une valeur désordonnée ?

L'appareil décrit ici est un poste de voyage permettant de tenir le contact avec un centre et, par surcroit, de recevoir (r9 antenne 20 mètres) tout le broadcasting.

Dans le cas d'un poste fixe, nous désapprouvons un groupement aussi compacte qui facilite trop de fuites en HF.

Notre appareil pèse 3 kg., casque, piles et accus font avec lui 10 kg.

Voulez-vous réduire encore ? Vous pouvez émettre et recevoir avec les mêmes circuits et la même lampe (consommation normale).

Par contre, nous envisageons fort bien un émetteur 100 watts et plus, le vibreur Ford s'accommodant de 20 v. 5 ampères sans rougir ! On pourrait d'ailleurs le refroidir et monter à 10 ampères. (Une merveille vous dis-je !).

Enfin, en filtrant convenablement le courant haché et en utilisant deux bobines en opposition, nous croyons possible une phonie analogue à toutes les autres phonies.

Résultats. — Avec notre petit poste, à 2000 km. (Maroc, Ecosse, Suède, Adriatique, etc...), il nous fut accusé r4 à r6.

Les forcenés de l'écoute matinale nocturne traverseront certainement la « mare ».

Il nous est toujours indiqué dans nos QSO : QSB genre AC 600 périodes et stable.

Le DX est facteur plus de l'habileté opératoire que de la puissance mise en jeu. Nous ne doutons pas que de nombreux amateurs autrefois indécis quant à leur tension plaque, ne courent chez leur garagiste quérir les deux lamelles vibrantes en question et construire des bobines de plus en plus volumineuses sans ménager ni les lames de fer doux ni les ampères tours. Vite nous passons sur écoutes pour avoir des nouvelles.

(8NET)

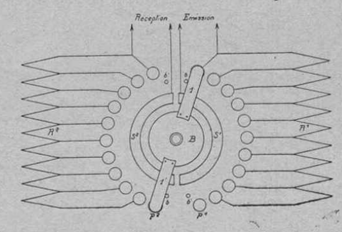
DISPOSITIF ÉMISSION-RÉCEPTION

Par 8APO

Voici un dispositif permettant de passer rapidement d'émission sur réception sans à-coups préjudiciables à la durée des filaments. Il n'est peut-être pas nouveau, mais ne l'ayant jamais vu décrit, en voici le schêma :

Sa construction est à la portée de tout amateur. Ce sont, en somme deux rhéostats montés en opposition (la mode est aux montages symétriques, hi !!), de façon à chauffer progressivement les lampes émettrices tout en éteignant lentement les lampes réceptrices et inversement.

La figure est assez explicite sans avoir besoin de la décrire. Les résistances R1 et R2 seront calculées suivant le nombre de lampes utilisées et leur consommation. Les secteure S1 et S2 peuvent évidemment être remplacés par deux fils souples, ou par l'axe de la manette qui serait tubulaire avec une seconde tige à l'intérieur de cet axe... suivant les goûts et les facilités de chacun. Un gros bouton B pour la manœuvre et voilà un accessoire qui vous évitera de perdre la moitié du texte de votre correspondant pendant la manœuvre émission-réception.



R1 = Résistance de 0.5 à 6 ohms.
R2 = Résistance de 6 à 25 ohms.
S1-S2 = Secteurs de contact.
b-b' = Butées.
B = Bouton de manœuvre.
1-1' = Lames de contact isolées entre elles.
P1-P2 = Plots morts.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par 8JC, Verdun-sur-Meuse. — Ecoute du 12 Juillet au 15 Août 1927 :

8pme aio wox bia cda pj pj gi rld ager dot abc jyz xu xuv fy yzi ssy rcm gdb kio scaf ll aok kr xy — EG : 9as — EI : 1za cr ww ax do — EK : 4al — EA : wa : EN : 0cx tb flx — EC : 1kx — EU : 9ra — NU : 1ava auq qh aoq 3qe 4rm si (2xaf, phonie) cab 3alq 1aci 2aow 1mo 2tp 5nl 2bac 2fs — SU : 1ao — SB : 1br 2ag 1ah 2as — SC : 2ar — SA : 1tf — AQ : 1mdz.

Indicatifs entendus par L. BECQUET, Rothas, par Marseille-en-Bsis, Oise. — Ecoute pendant la 1ère quinzaine d'Août. Aux environs de 45 mètres :

8jyz ku xo rcm kz flm aok bri mmp ll jz lz2 gdb kk sca fbm hhy rbv blr uga zy gyd cab pns zoh ncx dot tzn ocmv ocdj — FM : (8mb, phonie) 8vx — EG : 2qm ct yu so gf qv ak xy xv av cs wr ch 5mu (bc, phonie) tt wo mjh gq iv jw xd yx by 6by xg og bb oo xh hp nr tr xp pp tv — EK : 4uah sor nv ry nx hf xy yr ab aeu nw uak qf — EN : 0ga fr cx bc dj rm bu xp mw — EI : 1ay dc cy da mt — EB : 4cb bf br z4 v8 pl — ED : 7ly zg bj — EE : ar42 ar70 — EU : 15ra 1nn — EM : smzf — EA : mm w3 w4.

Indicatifs entendus par R167 (André NELLES, 187, rue du Barbatre, Reims). — Ecoute du 1er au 15 Août, sur Schnell et 1BF :

8ll fbm dot fga rdr uga aok ngq mad mmf mud jyz pme gdb mox di xy ta kz jqd vvd mul cp cax ln fy rcq osm bl — EB : 4bd cb za bf co kb tm z4 — EG : 2qv cx 4cc uz hl 5ml uy 6bb xp bc cj tv — EN : 0fr ga ec pcmm 0ze xp — ED : 7ly — EI : 1uu cc icp mra — EK : 4aap.

Indicatifs entendus par José RUIZ DE LA CUEVAS (EAR52), Palencia, Aguilar de Campoo, Espagne :

8bra ll ar gdb bri gyd kz jcb mb3 jyb gyd bri pme wox koa ddh ffr gdb ssy nnr ycc pme cda jk ya ca aa ld ssw kw rld be dr sis yd amo vvd mmp xy rv lb bb rcq ror fbm rcm lz ut oeo lms hip ncx

Indicatifs entendus par 8NCX, Paris. — Ecoute du 1er Juin au 2 Juillet, sur 1D et 1BF, antenne de balcon 2 fils de 7 mètres :

8blr cda dot du eb fiz ft gqi gyd hip ix jda jk jm jr kz lb lio ll mad mb3 nn pme pns prd px qsa ra2 rlt sis ssy tgs tis vo vvd xuv yzi zb — FM : 8vy tun2 — EG : 2qv dr cs hj dn gf ju nt po qh vq ih 5au bd ad kz ms 6rb pa ht bb qc wk ut ig rd lc qt lr lb fd fw da xp vp gfy — GC : 6nx vo — GI : 5hv — EB : 4fn co cb au ok ma vu r2 k6 f7 4xx — EK : 4aal aas aap ls xc fn akl akr aeq — EN : 0fp flx wb wj bc f3 perr 1nl — EE : ear6 ar18 ar19 ar30 ar47 ar52 ar62 ar64 atl — EA : tx — EJ : 7xx — EC : 4ax — ED : 7jo lk mt — EI : 1ay fc mia — EM : smua smxv smyg — EU : 20ra o8 — EP : 1aa — 2al — ET : tpav.

Indicatifs entendus par B. DUNN, Stock, Essex, England. — Ecoute du mois de Juillet :

8amo b cab ct frx fy gi ra2 rlt sis ssw vvd 4bm 18gr efub — EA : kl ry — EB : 4ai dd hd — ED : 7lk — EK : aeq dcp — EL : 1a1a — EN : 0kh ly — EP : 3gb — ET : pach pbn — NP : 4sa — NU : 1ads aff ajm aro aur axx beb byv cjh cmf dm ia ii nv ry uw vw 2aim avb bal bg cvj sy xad yr 3afl cec mv 4pi qy 7sw 8adg aj aly dgx dhx dkc nuw wik wnp — SB : 2ar 1ao 4as — SA — SA : cb8 — OD : anc and.

Indicatifs entendus par R334 (Y. Le GRIN, Nogent-le-Rotrou). — Ecoute du 5 au 14 Août, sur Bourne et une BF. QSL sur demande :

8mu sy jd sis vvd ll ncx ku sex ca — EG : 5sz mq 6xp bb — EI : 1fc fo zo cy — EB : 4bl co bt — EA : 0hk cm aa jz — ES : oss — EN 0fl ga — NP : 4sa — NC : 3bé — NU : 1sk abd fk acm fa xid 2au 3gi jc amy sg gk rsa bwa ats agn cb 8bff ut dgl cxd rb cdf ark agy cxd.

Indicatifs entendus par 8AKL (Paris), sur 20 m. Du 10 au 14-7 :

8ft hip jf — EB : 4ww zz — EG : 6oo — EK : 4ud — NP : 4sa — NU : 1aff ajm byv coz cpb da 2agn awq or 8aly adj bev gof.

Indicatifs entendus par 8AKL, Paris. — Ecoute du 1 Mai au 10 Août. Ondes de 30 à 50 mètres :

8aok aag blr dot dux ea eo fmb fc flm ft ger gi gyd jcb jk ko kz ll mul mn olu oqp pgn qrt rb4 rbv rcq sis ssn toy uu udi vvd wms xu xuv ypm — EA : cm fk kl lpo mm t1 w3 — EB : (a11, phonie) k6 v8 n33 4bx cb ck cm co dc hd kb ma qq — EC : 1fm rv 3sk — ED : 7ax hp lk nb prs xu zg zm — EE : eac55 ar0 ar48 ar52 — EG : bzc gfy 2bdx fu mj ow vq wr 5ad bd gn go gw jh uw uy ww yu 6bb by dr fb ft hi hp ig mn pp rb tr wi wl xh xl xf yr — EI : 1ay dc dm dy ed gw no pl ra — EK : 4aal ai aqa fn hl ka pl px ua uao — EL : ajf — EM : smra smrv smvh smvj smwb smzf smzn — EN : 0bc bn dj fr hb ja kh nm pm th wr ze 1na nl — EP : 1ae bg — ER : 5aa — ES : 1co dc ld 2nd 7nb — ET : tpach tpkv — EU : 1ak — EX : 1as — FM : 8mb — FO : 9aa — AF : hva1 — NC : 1dm 8azs — NE : 8rg — NI : tfhv — NQ : 8kp — NR : 2fg — NU : 1abn adm atg awm ckp dl po xv 2afw awp bd bdq crb pz rs vd 3jn 4iz cc 8aqh — SA : de3 cb8 — SB : 1af ah ai ao ap ar aw ax bn br cg ib 2af ag as 6qa ya 7ab snni — SC : 2ah ar bl — SU : 2ak — Stations de bord : xedoik xed7wc xef8ta.

Indicatifs entendus par 8NCX, à Gagny (Seine-et-Oise). — Ecoute du 3 au 31 Juillet 1927, sur 1D et 1BF, antenne 1 fil de 30 mètres, 5 mètres :

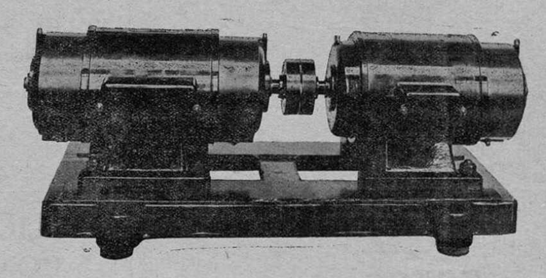
8abc akl acy amo awi (ba, phonie) blr cl cab dqb dot fd flm (ft, phonie) fy gdb gyd ix jcb (jda, phonie) (jz, phonie) jrt kz lb ll lmh mb3 mps (rn, phonie) osm pme pj prd ra2 rcm rvl sac ssy uga ut xy yd zai zb 4bm 18gr — EA : gp fk kl ky mm tx EB : 4co dd (cm, phonie) ww ma dj bl gr vu (pa, phonie) 4ai zza ch7 f7 pl b82 — EC : 1kx rv 3sk 4av — ED : 7va lk ch bx dh zg — EG : 2nn dn ow gf zc qb xv 5jo md ku sk ph au ml ms bd xd iv nk (yz, phonie) 6yd yc ut hp bb pp us fd by da zf xm wk ig (vp, phonie) mn rb (nf, phonie) — GW : 3ya 15c 17c — EI : 1ec ed dm vr dr gw dc rm — EE : ear19 (ar25, phonie) — EK : 4ap dbs hf aar aeo aal rt xv abf uf kbl uz dkf fp fa fz nv aeq hfl — EL : 6z 1a1c — EM : smrb smsh smxn smxv smwr smtm smzf — EN : 0xg bc zé fw wj ml pm ga dj fr ki pt cx flx 1na perr — ER : 5ab — ET : tpach tpkv.

Indicatifs entendus par R. CIZEAU, 42, Boulevard Ste-Beuve, à Boulogne-s-Mer. — Ecoute du 27 Juillet au 13 Août :

8saf fr rvr lb akl pme sis — EA : cm — EB : 4dd 4bl (da, phonie) — ED : du jo zg — EG : 2yu rk hk 5yx td xr 6by tr at xp xh — GC : 6nx wl — GI : 6wg — GW : 11b — EI : 1cy dc — EK : 4aey aen nv — EM : smrt — EN : 0na dj rm — ES : 2ln — ET : pbn — EU : 15ra — FI : 1cw — NE : 8ae — NU : 2cy 3ag 2rs 3acf 1fl 2azw 2cvj bac bno 1kh lv 5wg — SB : 1ag 2as.


"FERRIX"

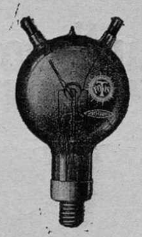

ERA
UNIS
FRANCE







GRAMMONT



Type « Universel » 5 à 10 watts
Type 20 watts
Type 45 watts
Type 60 watts, à cornes.
Type 150 watts, à cornes.

LAMPES **FOTOS** POUR ÉMISSION

La Valve Electrolytique

BALKITE

(Tantale)

solutionne tout problème de redressement et d'alimentation sur courant ALTERNATIF





VALVE B.B.
0.5 ampère (Filament)

VALVE M
100 milliamp. (Tension Plaque)

Ces valves sont les mêmes que celles utilisées dans nos appareils

BÉBÉ, MISS
& COMBINAISON BALKITE

ATELIERS CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES

128, Rue Jean-Jaurès, LEVALLOIS-PERRET
Téléph. : Levallois 834.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION I

Un super QSO vient de faire connaître à 8JF la section I et sa parfaite organisation. Ce QSO s'est d'ailleurs décomposé en multiples QSOs rata et apéro, faits au travers la ville et chez les OMs locaux. Un QSO très intéressant fut organisé par les usines FOTOS, grâce à l'amabilité de M. Borel et de XUV. 8JF a pu suivre, alors, les différents stades de la naissance des lampes qui feront ensuite de fameux DX. Deux autres visites conduisirent notre groupe chez 8KU, l'as du DX Lyonnais puis chez 8IU, spécialiste de la fonie. Le voyage en chemin de fer pour se rendre chez 8IU fut la terreur d'une pauvre femme qui entendit dire à XUV qu'il avait fait une fois des Américains toute une nuit et était bien fatigué le lendemain. Il suffisait de parler de Cq pour la faire bondir au plafond. Elle est partie avec une bien mauvaise opinion des amateurs !

Il fut malheureusement impossible d'aller visiter 8CF, un « foniste » remarquable, et l'un des plus anciens 8. Le dernier soir, un ultime QSO réunissait 8JF chez XUV, l'as de la fonie avec l'Uruguay, et c'est ainsi que 8JF fit ses adieux à la section I, en utilisant la merveilleuse organisation triplex-fonie entre 8CF, 8IU et XUV.

A bientôt nouveau QSO semblable. Vive la première section ! 8JF.

SECTION XVII

Honneur aux Anciens qui reviennent à la vie de temps en temps. Voici QSO actuel de 8DY : sous 5 m. 10 avec 5 watts, reçu R5 à Forges-les-Eaux, par M. Baron, le sympathique secrétaire de la 17e. Distance 30 kilomètres. (Fading prononcé). Les essais continuent... et à bientôt surprise de la 17e section.

---

feEGEZ, nouveau venu au R.E.F., sera, à partir du 1er Octobre prochain, à la disposition de tous les « hams » qui entreprendraient des expériences intéressantes sur QRH de 20 à 40 mètres. Son QRA est : A. Nahmias, Avocat, 5, rue Emad-el-Dine, Le Caire (Egypte).

LABRADOR — 8JF a QSO sur 20 m. le navire « Radio », de l'expédition McMillan, utilisant l'indicatif WOBD. Le 8 Août, ce navire était à Naïn sur la côte Est du Labrador, petit port de quelques maisons seulement, par 57° de latitude. Le Bowdoin WNP était au même endroit. QSL pour WOBD via nu1AAY qui en est l'opérateur.

VENEZUELA — Une carte informe 8JF que ses sigs sont souvent reçus au Vénézuela, chez sv1XC, ancien AYRE, qui est lui-même très souvent entendu ici. Le Vénézuela est donc le 70e pays où les sigs de 8JF sont annoncés.

QRA sv1XC : Empresa Venezolana de Radiotelefonia, Apto, 288, Caracas, Venezuela.

Nouveaux membres du R.E.F.

431 — Aldebert M., 8HZ, r. Thiers, St-André-lez-Lille (Nord). act
432 — Gotteland L., 4, av. de la Liberté, Charenton (Seine). adh
433 — Lory J. La Crete, Granville (Manche). adh
434 — Baret A., 53, r. de la Constitution, Avranches (Manche). adh
435 — Professeur Gutton, Faculté des Sciences de Nancy. hon

(à suivre).

Le R. E. F. désirant créer un diplôme, prie les membres capables de réaliser un modèle, de se mettre en rapport avec les secrétaires.



8JN EAR 1
YL 8JN

Notre excellent ami et correspondant Miguel MOYA EAR1 (Membre d'Honneur du R.E.F.) chez 8JN, vice-président.

Service QRA R.E.F.

ef R334 de REF — QRA NP 4SA : R. Bartholomew, Garrochales, Porto-Rico.

AS 2WD — W. Denisoff, Cherepichnaj 18-8, Tomsk-Siberia, U.S.S.R.

L'indicatif ef-8ER est attribué en date du 15-8-27 à M. Louis Berger, rue des Terrasses, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). Ce poste employait l'indicatif provisoire ef 8OÉO.

(R091-R268)

LIBÉRIA — Nouveau QSO à tenter FL 1AB. Poste entendu par R268 le 16-8 à 22 h 37 TMG appelant SB 2AG, entendu également par R.091 le 19 août à 04 h. 20 tmg lançant des CQ nu QSB : DC. QRA : 31 m abt.
Donnait comme QRA : Liberia West Africa. Pse oms envoyer QRA complet au service des QRA du R.E.F. Vy tnx. (R091-R268).

EJ 700 — Branko Pilar, Zagreb, Fuskanac 18 e 3 (Yougoslavie).

Phonie QRP en Duplex... sur simple D à R

Avez-vous essayé le « Duplex » préconisé par 8JC (N° 158); c'est aussi **simple** *qu'***épatant.** *(8BP).*

8OSM nous écrit au sujet du « Duplex 8JC » :

Je lis dans le numéro du 20 Août du « Jd8 », les essais de téléphonie effectués par ef8JC.

8JC se demande si l'expérience est nouvelle. Je dois lui avouer, qu'avec l'aide de xef8ARM, j'ai, il y a un an environ, réalisé une semblable liaison. Ces essais avaient lieu à une distance d'un kilomètre environ. Les deux récepteurs employés se composaient d'un symétrique et d'une basse. Nous nous entendions alors très facilement. Plus tard j'ai repris, avec ef8LGA, les mêmes essais, mais à distance de 6 kilomètres environ. Là, ces essais ont mis en évidence, la condition d'accord des deux aériens, pour obtenir de très bons résultats.

Si en effet, un des émetteurs régle son poste sur un harmonique de son aérien, sans s'occuper de son correspondant, il se peut que, pour cette onde l'antenne de ce correspondant ne présente aucun accord. Dans ce cas, elle rayonne peu de l'énergie qui circule dans le C.O. Si au contraire les deux aériens sont accordés l'un sur l'autre (ou tout au moins, s'ils présentent, pour l'onde utilisée un accord sur l'un de leurs harmoniques qui peut ne pas être le même pour les deux) les résultats sont tout de suite bien meilleurs.

Nous signalerons enfin, à 8JC, un moyen bien plus commode que la détectrice à réaction, pour de semblables liaisons. C'est la super-réaction.

En réglant convenablement le degré de super, on arrive à s'entendre sans aucun sifflement, avec un bruit de fond absolument inexistant et bien plus fortement qu'avec une simple détectrice à réaction. De plus, les réglages sont bien moins « au poil ».

A l'émission, la super produit une modulation supplémentaire ultra-audible qui n'a aucune importance.

Que 8JC essaie, et il m'en dira des nouvelles.

(8OSM).

8OSM efef 8BP — Pse donner tous détails et schéma du « super-duplex » pour publier dans le « Journal des 8 ».

8JC ff 8GM — Je pense que celà marche très bien, cher OM, car j'ai essayé le truc il y a 4 ans sur des postes de BCL et sur λ 2000 mètres ! Puis, avec 8FJ nous avons recommencé sur 20 mètres dernièrement pour une distance de quelques cents mètres : une vraie conversation téléphonique ordinaire, c'était parfait.

Mais sur λ de 1 à 5 mètres, je crains que le synchronisme soit trop difficile à réaliser, l'écoute en réaction simple d'une pure DC de 5 mètres est déjà presqu'impossible ! que serait-ce s'il fallait réaliser un accord exact et surtout constant à un KC près, sur des fréquences de l'ordre de 100.000 KC !

Que devient QTC ? 73. (8GM)

CHERS OM's — 8HIP a la joie de vous faire part de la naissance de sa petite fille Jeanne, bonne YL pour l'avenir.

CQ de niTFHV — Essais d'émission du 1 au 30 Septembre 1427, chaque soir, sur 32 m., DC ou AC, de 2000 à 2400 tmg. Pse QSLL avec tous détails : QSS, QRN, ici QRA, etc..
Dr Hans J. Vsgler, Akureysi Iceland.

Le 18-7-27, au cours d'un QSO avec eaMP de Vienne (1075 km. environ), qui recevait r5 avec 2 w. inpt, 8NCX à pû, en baissant graduellement la puissance, être encore reçu r2 avec moins de 2 dixièmes de w. inpt (60 volts, 3 milliampères).

8JF ef 8NCX — Mci bcp OM de vos remarques, car c'est de la discussion que jaillit la lumière.

Au sujet de l'apparition des DX, et surtout la disparition des stations rapprochées, plus rapidement certains jours, je n'ai aucune méthode de mesure de l'ionisation comme vous faites semblant de le supposer ; j'ai dit qu'IL ME SEMBLAIT qu'il y avait un cas bien marqué où l'ionisation disparaissait plus rapidement que d'ordinaire ; j'en juge seulement, comme vous devez bien le penser, par les effets constatés qui m'amènent à cette conclusion en admettant naturellement les principes que j'ai précédemment exposés.

Pour les très courtes distances (environ 50km.), je ne suis pas du tout de votre avis pour admettre que la propagation se fait uniquement au sol ; en suite aux nombreuses expériences que j'ai faites sur ce sujet, il apparait que l'onde de sol (avec la puissance que j'emploie), ne porte pas à plus de 10 km., et jusque là, l'intensité de réception se montre d'une stabilité remarquable, baissant graduellement avec la distance, ce qui semble prouver que l'onde de sol n'est pas influencée comme l'onde réfléchie par des phénomènes d'intensité variable. (Ces essais ont été faits par des soirs d'hiver où la réception inférieure à 1000 km., ce qui semble bien prouver que l'onde réfléchie était alors complètement éliminée). Or, pour pouvoir communiquer à 50 km. (ou même 25 km., et même avec une puissance input de 40 w., il faut que la réception soit possible en même temps à des distances supérieures à 50 km., ce qui semble encore prouver que c'est bien l'onde réfléchie que l'on reçoit. Maintenant, quant à soutenir que la propagation de cette onde se fait à une hauteur inférieure à 10000 mètres ce n'est guère possible ; on ne peut y aller voir.

D'ailleurs, on ne peut encore expliquer la propagation à courte distance en admettant comme vous le soutenez que l'ionisation est nulle jusqu'à 50 km. de hauteur, la propagation se faisant alors simplement par réflexion des ondes sur la couche ionisée lorsque l'ionisation est suffisamment forte à une hauteur de 50 km., dès que l'ionisation n'est plus suffisante à cette hauteur, l'onde serait réfractée, donc simplement déviée et ne pourrait se réfléchir que sur des couches plus élevées qui la renverraient à la terre à une distance trop éloignée de l'émetteur pour que la réception soit possible à 50 km.

Quant à l'action de la lune, elle n'est pas aussi faible que vous le dites (je serais d'ailleurs curieux d'avoir le détail de votre calcul de son action) ; comme argument, je vous signale simplement que j'ai eu l'occasion de faire des pronostics à 8LB en me basant justement sur l'action de la lune, pronostics qui se sont réalisés

Reste encore à expliquer l'action des nuages ; il se peut, comme vous le dites, que les champs produits par charges électriques des nuages aient une action, mais je ne vois pas bien, au premier abord, comment se produit cette action ; en tout cas, on peut déjà considérer que les nuages ont par eux-mêmes une action absorbante car ils sont constitués d'une masse semi-conductrice qui, tout comme la terre, doit absorber un peu d'énergie par induction.

Quant à dire que vous n'avez jamais observé d'exceptions dues à la lumière, j'en suis très étonné : pour les DX, l'action des nuages est évidemment négligeable car il semble bien que la propagation se fait alors presque uniquement à une hauteur supérieure à celle des nuages ; de même, l'action de la lumière du soleil est moins nette car tout le parcours n'est pas toujours sous le même régime et les choses peuvent se compenser ; mais vous avez certainement remarqué néanmoins qu'il était impossible de recevoir les USA en plein jour sur 35-40 mètres, c'est bien là, je pense, un effet de lumière; de même, d'une façon générale, vous avez pû remarquer que la nuit, les DX étaient plus QSA ou plus longtemps QSA l'hiver que l'été ; c'est encore bien là, il me semble, un effet de la lumière ; et ce sont les lois générales très facilement expliquées sur ces grandes distances, par l'action de l'ionisation dûe au soleil. A celà se supperpose, comme vous l'avez si justement exposé, une action dûe aux régimes cycloniques, action qui module pour ainsi dire l'action de l'ionisation. Et pour bien étudier cette action de l'ionisation, il faut évidemment se placer dans le même régime cyclonique, et c'est pourquoi il n'est guère possible de le faire sur les DX. Mais comme je vous l'écrivais dernièrement, aux très courtes distances, la pression barométrique est sensiblement la même ; et l'on peut y considérer plus facilement les effets de l'ionisation ; c'est pourquoi j'étudie d'abord sur cette distance, pour mieux séparer le phénomène.

CQ de ef 8 AXQ — Prière si un Om connait le moyen d'éviter miaulements en QRP, dc, de bien vouloir me l'indiquer; TNX; Mesny 3 watts, 2 lampes A 409 HT : Piles sèches. Impossible d'empêcher la note de « piouter ».

8XOO demande les caractéristiques et dimensions d'une antenne de Hertz pour λ 20 mètres. Dispose d'une longueur de 20 mètres à 10 mètres de hauteur. Serait heureux qu'un om compétent en la matière ait l'obligeance de lui écrire directement ces détails. Tous frais de correspondance naturellement remboursés. — Lieutenant de vaisseau G. Bouchacourt, sous-marin Caïman, Cherbourg.

LA STATION eb4AR

Sans revendiquer d'être l'une des plus anciennes stations d'amateurs, le poste 4AR est certainement un des plus connus parmi les émetteurs ou écouteurs d'ondes courtes.

4AR sous l'indicatif Harley commença ses premiers essais d'émission de téléphonie, dans le courant de 1924. Le premier appareil fut un simple poste à résonance à 4 lampes... ne réagissant pas dans l'antenne, disait-on...! Une preuve. Tout comme Bell, l'inventeur du téléphone... les réponses du correspondant se faisaient par gestes, d'une fenêtre amie et voisine !

Ce fut le premier pas, le second fut l'installation d'un Reversed-feed-back, alimenté par le 220 volts DC de la ville. Le premier QSL arriva... du Cinquantenaire. Quelle victoire... et quelle émotion ! La longueur d'onde était alors de 315 mètres ; elle fut ramenée, peu de temps après, à 240, tandis que l'alimentation plaque voyait s'ajouter, à la tension du réseau, les 450 volts d'une batterie de 225 éléments de petite capacité.

Hélas ! les 670 volts n'étaient pas dans le goût des lampes ordinaires de réception jusqu'alors utilisées et ce fut une véritable hécatombe qu'il fallut bien vite enrayer.

Il fut décidé de passer du RFB à son plus proche voisin, le Meissner à trois bobines, et d'utiliser une 45 watts Fotos.

Le Meissner est un des montages les plus favorables à la téléphonie, grâce au couplage variable des circuits grille et plaque avec la self d'antenne.

L'accrochage fut immédiat et les premiers essais sur 240 m., fondamentale de l'antenne du moment, furent satisfaisants.

A propos d'antenne, disons que celle de 4AR fut peut-être une de celles conçues avec le plus de hardiesse parmi toutes celles existantes dans l'agglomération bruxelloise.

En effet, tendre à 20 mètres de hauteur une cage de 25 mètres de long, à 5 fils, et d'un diamètre de 1 mètre, n'est pas un petit ouvrage lorsque les deux points de suspension sont distants... de 300 mètres. Tous ceux qui ont utilisé la cage, même dans les conditions les plus pratiques d'installation, connaissent la petite cérémonie du vrillage.

Deux imprévus devaient par la suite, modifier le cours de la vie de la station 4AR, laquelle avait déjà su se faire apprécier dans tous les coins de la Belgique par les concerts qu'elle transmettait presque tous les dimanches, ainsi que par les nombreux essais qu'elle fit avec tous les amateurs phonistes du pays.

En Janvier 1925, par un temps fort calme, mais par un froid intense, l'antenne transformée en une cage de glace, s'écroulait sous le poids du givre, par suite de la rupture d'un isolateur.

Etait-ce l'adieu aux QSO, aux concerts ? Non, il fallait de suite réparer ce malheur. Par un brouillard intense, ne permettant même pas d'apercevoir le faite de la maison, il fut tenté de « renflouer » la cage, mais dans l'impossibilité, faute d'y voir, de coordonner les manœuvres, il y eut échec et l'on dut se contenter de rétablir un simple fil... lequel y est resté depuis.

Le second imprévu fut la substitution sans avis préalable et à la veille d'un magnifique concert du courant alternatif au courant continu.

C'était l'arrêt total et pour un temps indéterminé. Le microbe de l'émission est tenace, cependant, et l'étude d'une alimentation nouvelle fut immédiatement décidée.

Questions techniques, pratiques... et budgétaires, mises en parallèles, firent opter pour les redresseurs électrolytiques. Ce système, encore en service aujourd'hui, sera décrit un peu plus loin. Disons que, bien qu'entièrement construit par l'amateur lui-même, y compris condensateurs et self du filtre, les résultats répondirent de suite à l'attente et la puissance de la station se trouva augmentée de 40 0/0 environ.

De nombreux dispositifs de modulation furent essayés et c'est là le point le plus délicat de la radiophonie d'amateur, lorsque puissance et budget sont limités.

Le choc system, faute peut-être de la self voulue, n'a jamais bien rendu à notre station.

La plus grande portée signalée, r9 casque sur table, fut de 400 kilomètres, sur onde de 215 mètres.

La modulation était obtenue par amplification à basse-frequence agissant sur l'espace filament-plaque d'une lampe de 45 watts servant de résistance de grille.

Le courant plaque était ainsi modulé d'environ 70 0/0. Malheureusement, l'emploi de redresseur complique le problème de la modulation, en effet, lorsque le courant plaque augmente, la tension fournie par le redresseur tend à baisser, une sorte d'équilibre cherche à se produire et l'on ne peut guère le détruire qu'en forçant la modulation, tout en travaillant à l'extrême limite d'accrochage, d'où immédiatement apparait la déformation.

Ce système produit la modulation dite à l'endroit, c'est-à-dire qu'il y a tendance à augmentation du courant plaque et antenne sous l'action de la parole. Le contraire se produit dans la modulation par absorption qui, de ce fait, donne une portée bien inférieure à celle du système précédent.

Un autre procédé du même genre, consiste à dériver sur la grille de l'oscillatrice, la plaque d'une modulatrice de même puissance. Le microphone agira alors directement ou après amplification sur la grille de la modulatrice.

Ce procédé a permis une portée très commerciale au point de vue belge puisqu'il permettait une réception r8-9 dans tout le pays, sur onde de 215 mètres.

Répétons que pour la phonie, avec alimentation par courant redressé plus ou moins bien filtré, le montage Meissner est un des meilleurs. Non seulement la limite d'accrochage est très aisément atteinte, mais le couplage lâche, qu'il est possible de réaliser entre les différents circuits, permet d'atténuer notablement le bourdonnement de l'alternatif redressé, insuffisamment filtré.

Les filtres de 4AR n'ont jamais été constitués, en dehors de la self de 50 Henrys, que par deux condensateurs de sa fabrication, réunisssant chacun 100 feuilles d'étain de 250 × 250 m/m, diélectrique bakélite de 2/10 d'épaisseur.

La circulaire ministérielle qui, dans le courant de l'année dernière rappelait aux amateurs que l'émission était formellement interdite, réduisit au silence pendant plusieurs mois, la station 4AR.

Les beaux jours partis et l'approche de l'hiver, eurent vite fait de raviver les goûts de l'opérateur pour la haute-fréquence, malgré tout son respect pour les lois en vigueur.

L'onde de 215 mètres devait être abandonnée. Elle ne fut, du reste adoptée qu'en raison de sa facilité de contact avec l'amateur écouteur. S'il est aisé de recevoir de la téléphonie sur 200 mètres, chacun sait qu'il en est tout autrement sur 40 et environs ! D'autre part, les correspondants en phonie sur cette première gamme, étaient fort rares.

Emettre en phonie avec du redressé non parfait, sur 43 mètres, est une utopie, si l'on se place au point de vue réception.

Ces considérations amenèrent 4AR à troquer le microphone contre le manipulateur, qu'il avait du reste déjà adopté en 1912 (amortie 50 pér., onde de 350 mètres 1 kw. !! Indicatif A8).

La construction d'un Mesny fut décidée pour deux raisons. La première est que ce montage oscille sur une bande de longueur d'onde sans décrocher, ce qui permet aisément la recherche de l'harmonique convenable de l'antenne.

La seconde consiste dans le fait que dans les autres montages deux lampes mises en parallèle ne donnent ensemble qu'une puissance totale P = p1 2, p1 étant la puissance initiale d'une seule lampe.

Le Mesny, au contraire, utilisant deux lampes fonctionnant en opposition, permet d'obtenir P = p1 + p2 quelques soient leurs caractéristiques. Ajoutons que le Mesny fonctionne parfaitement avec une seule lampe, le cas échéant.

Les enroulements et accessoires du Mesny de la station sont ainsi constitués :

Un tube-carton diamètre 100 m/m gomme-laque à chaud.

Self grille et self plaque enroulées côte à côte, les spires de l'une entre les spires de l'autre.

Self grille : 10 spires de fil à brins multiples diamètre du faisceau 5 m/m. Prise médiane à la 5e spire.

Self plaque : 18 spires de fil à deux conducteurs de 1 m/m recouvert d'une gaine de caoutchouc rouge. Aspect d'un fil de bougie d'allumage. (Ce fil est le type de cordelière pour appareil électrique portatif en usage en Hollande). Prise médiane à la 9e spire.

Self antenne : 2 spires de laiton plat de 8 m/m de large et 1 m/m d'epaisseur, enroulées lâche sur les deux selfs ci-dessus. Calage par baguettes d'ébonite.

Condensateur d'accord type de réception de 2/1000, dont les deux tiers des plaques ont été supprimés. L'espace entre lames est d'environ 3 m/m. Flasques ébonite.

Résistance de grille : Océlite de 20000 ohms, utilisée sur une longueur de 1 cm. seulement

Lampes : 2 Fotos 45 watts.

Alimentation : Bien que non représenté sur le schéma, le poste peut être alimenté instantanément de deux façons différentes, au moyen d'un jeu d'inverseurs :

1) Filaments : 1° Alternatif 8 volts, prise médiane pour retour de grille ; 2° Continu 6 volts par accu, retour de grille sur le négatif.

La tension de chauffage est contrôlée par un voltmètre avec commutateur, permettant la lecture sur l'un ou l'autre filament.

2) Plaques : 1° Alternatif brut 2400 volts 80 watts ; 2° Alternatif redressé par soupapes (schéma), tension moyenne 500 volts, débit provisoire 35 watts.

Débit mesuré par milliampèremètre placé sur positif d'alimentation.

Manipulation : sur le retour de grille. A noter que sur le Mesny aucun courant haute fréquence ne circule dans les circuits d'alimentation. La présence du manipulateur dans le circuit grille n'a donc aucune influence sur la stabilité. De ce fait, les selfs de choc sont inutiles.

Ondes de service : L'antenne, y compris les deux spires de couplage, donnait une fondamentale de 210 mètres. La nécessité de travailler dans la gamme 43-47 mètres, imposait le choix de l'harmonique 5, laquelle cependant, ne correspondait qu'à 42 mètres.

Pour remonter sur 43, il fallait augmenter la fondamentale.

L'adjonction d'un plus grand nombre de spires de couplage donna un résultat négatif. Le couplage trop important, produisait une absorption trop considérable sur le circuit oscillant, lequel décrochait dès qu'il était en résonance avec l'harmonique de l'antenne.

1°) Le couplage grille-plaque doit être bien serré ;

2°) Les enroulements grille-plaque doivent être bobinés en sens inverse.

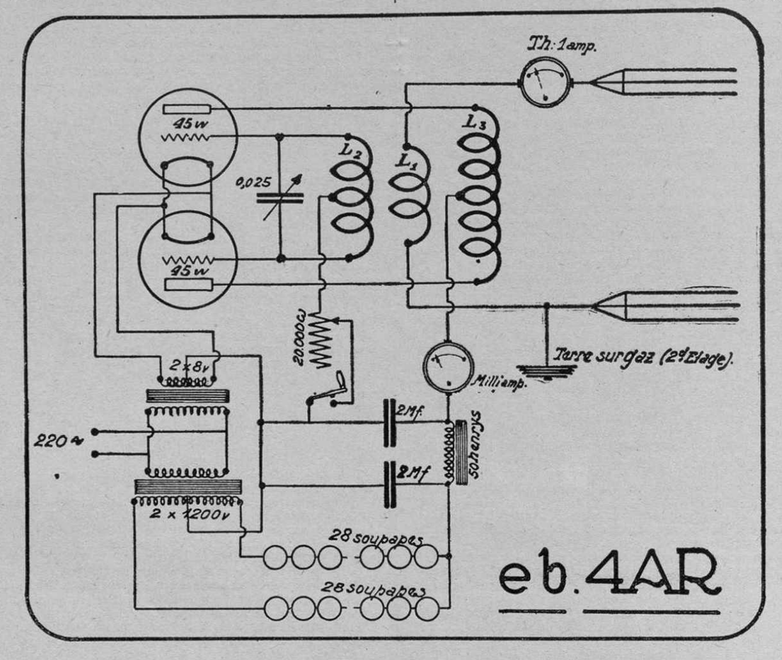
De ces faits : Les enroulements sur tube séparé sont à déconseiller. Mieux vaut sacrifier le couplage variable et obtenir de suite un couplage très serré en enroulant les spires de plaque et de grille en deux bobinages côte à côte, ou mieux l'un dans l'autre.

Dans ce dernier cas, il importe :

1°) D'utiliser un fil à fort isolement pour l'enroulement de plaque ;

2°) D'inverser les fils d'entrée et de sortie de l'enroulement plaque, de façon que la self plaque d'une lampe semble être couplée avec la self de grille de l'autre, 99 sur 100 des revues et schémas négligent ce point important, cause des déboires des débutants.

Résultats obtenus : La station n'est rééquipee que depuis Novembre et ne fonctionne que quelques minutes par jour, sauf le samedi et le dimanche matin, où son service est des plus intense.



Il fut donc nécessaire d'en revenir aux deux spires de couplage et d'ajouter, en série, dans l'antenne, cinq spires de fil de grosse section.

La lambda actuelle est de 44 mètres.

Antenne : Un seul fil de 25 mètres, descente oblique de 15 mètres. Points de suspension de l'antenne, distants de 300 mètres. Dégagement très satisfaisant.

Contrepoids et Terre : Le poste se trouvant au second étage, la mise à la terre, sur gaz et eau, est défectueuse. Dans le temps de l'émission en phonie, il était utilisé un contrepoids placé sous l'antenne, mais déviant de celle-ci d'un angle d'environ 20°, 3 fils de 25 mètres, descente trifilaire de 12 mètres environ.

Sur 44 mètres, ce contrepoids est, dès la self de couplage, mis à la terre. Il concentre, toutefois mieux, le champ de dispersion.

Remarque importante : Beaucoup d'amateurs ont échoué avec le Mesny parcequ'ils n'ont pas observé les points suivants, négligés, la plupart du temps, par les articles traitant ce montage :

L'alternatif brut fut seul utilisé pendant les deux premiers mois et 80 watts étaient absorbés. Avec cette puissance, toute l'Europe, y compris la Russie, ainsi que Khartoum (Soudan Egyptien, QRB 4750 km.), signalèrent r6 à r8, mais jamais les USA furent atteints.

Fin janvier, le redresseur électrolytique utilisé autrefois, fut remis en service, mais le système doubleur de tension fut abandonné. Ce dernier, en raison de la faiblesse des condensateurs, ne permettait pas un débit de 35 watts suffisamment pur.

La tension redressée sur les deux alternances est d'environ 500 volts et permet un débit de 35 watts bien filtrés.

Malgré cette puissance bien inférieure à celle de l'alternatif brut, le premier CQ DX fit le QSO entre 4AR et le steamer « Favorita », à 800 km. au Sud de New-York.

Depuis l'emploi du redressé, les QSO se sont multipliés avec

les districts 1, 2, 3, 4, 5 et 8 des USA., les Indes Anglaises, des steamers en Méditerranée, etc. Tous signalent de r4 à r7 QSB DC ou bon RAC.

Dans quelque temps, la station augmentera légèrement de puissance et aura une QSB très probablement beaucoup plus pure. En effet, les soupapes, au lieu de travailler sur des condensateurs, chargeront une batterie de 2 × 300 petits éléments d'accumulateurs. Le système de filtre sera néanmoins conservé, ce qui, nous l'espérons, assurera l'élimination totale des ondulations de la tension plaque et permettra la reprise des essais de phonie.

Conclusions et buts de la station : La plus importante des conclusions qui ait pu être tirée des essais faits depuis deux mois c'est qu'il ne faut pas hésiter un seul instant, quitte à perdre la moitié de sa puissance, à utiliser le courant continu sinon pur du moins assez bien filtré.

Le chauffage des filaments peut se faire sans inconvénient sur l'alternatif. Presque tous les correspondants nous signalent DC slite chirp. (légèrement gazouillé !) ce que nous attribuons, du reste, à l'alternatif du chauffage plutôt qu'au filtrage de la tension plaque.

A ce sujet, signalons que les lampes françaises de 45 watts à filament 4 v. 5, sont préférables aux 6 volts. Le filament, plus gros, présente une plus forte inertie aux variations de température dues à l'alternance du courant, et il s'en suit une bien plus faible répercussion sur la continuité de l'onde émise.

Comme seconde conclusion, nous ne manquerons pas de préconiser à tous l'emploi du redresseur électrolytique. Bien à tort, ce procédé a été longtemps discrédité. Son rendement, certes, est faible, mais si l'on compare sa consommation propre avec celle de deux kénotrons de même puissance, filaments et perte de charge interne, l'écart devient beaucoup moins grand. Son prix d'établissement est égal à la moitié d'un seul kéno ; son entretien à peu près nul, puisqu'en 18 mois nous n'avons renouvelé que deux fois l'électrolyte et, en aucun cas les électrodes.

Le filtrage est très aisé, quand à l'encombrement, là encore il ne dépasse guère celui que nécessiteraient deux kénos et leur transformateur de filament. En outre, comme aucune surveillance n'est nécessaire pendant la marche, rien n'oblige a placer le redresseur près du poste. A 4AR les soupapes sont dans une pièce voisine et commandées directement du tableau de la station.

Et pour en finir, disons que notre but, outre celui d'établir des QSO avec les points que nous n'avons pas encore touchés, sera d'aider la QRP graphie sur les ondes courtes, comme nous l'avons fait jadis, en phonie, sur 200 mètres.

A cette fin, des essais seront organisés tous les dimanches matin et nous espérons, encore une fois, comme jadis, avoir beaucoup d'adeptes.

Raymond BOELL (eb4AR)
(Président du Club des 4)

Extrait du **QTC** *(Organe du Club des 4).*

AVIS IMPORTANT

8BP, administrateur du « JOURNAL DES 8 » informe ses correspondants qu'il n'insérera plus ici que des textes exempts de toute polémique personnelle ou étrangère à la technique T.S.F.

ef 8BP.

Petite correspondance

8SSU ef 8BP. — R ok serai à l'écoute le 27-8 à 22 h. (été). Vous donnerai QSL. Tjr à vtre disposition. 73.

8CA, 8CL, 8BW, 8MAUD, 8KU de 8BP. — Pleinement d'accord avec vous et comptez sur 8BP qui veut maintenir intact la renommée du Jd8 par le bon concours de tous ses lecteurs.

8JF, 8YNB, 8TA de 8BP. — R ok vos lettres. Pse QRT pour prendre tous ensemble un viel apéro amical. hw ?

René Barrier, 7 rue Castex à Paris (4e) désirerait se mettre en relation avec ef 8AKL, 8LIR, 8RLT et 8NCX. Prière de lui envoyer leur QRA. Merci et 73.

M. George Anikin (eu 1UA) Nijni-Novgorod Swedlow's Str. 51 USSR demande QSL de ses communications aux amateurs français : 8GDB, 8RSN, OCMV, 8RV, 8ÉU, 18GR, 8TA.

8JC ef 8JRT. — ok om votre compte-rendu d'essais duplex mais vous n'êtes pas le seul ni le premier (hi). Ici essais identiques en 1922 sur 300 m. abt puis en 1924 sur 80 m. — 73 om.

8NET ef 8JRT — Avez raison de rappeler essais excellents par alimentation fort originale et intéressante (No 158). Avons opéré de même en 1923 avec bobine Ropiquet.

8NCX ef 8JRT — Pse QSL via REF om de votre écoute. Très intéressant pour moi car je « pompais » en ultra QRP. Pse détails aussi précis que possible. Mci et 73.

8EST eff 8GQ — Vs avez été appelé le 15 Août à 0128, par nu1MU RAC r6, 34 m. 25.

CQ de R. Cizeau — Qui est SFV ??

8GM eff 8BP — J'ai essayé votre Mesny, en effet, ai constaté « jus phenom's dans l'aérien ».... mais les fusibles de mon compteur refusent tout service et rappellent à 8BP son « serment » de ne faire que de la QRP. — Ai modifié et NW, votre 8GM fait de la phonie (30 w. max.), sur 45 m.

8BO, 8IM eff 8GYD — nu1QL QSO ces jours-ci, me prie de transmettre ses best 73 à ef8IM et 8BO.

QST — J'ai QSO, le 21 Août à 0730 tmg un GC. Mais son QRK si QRZ (r2 mêlé de QSS), m'a rendu impossible la lecture de l'indicatif (Est-ce 6YO ou 6KO ?) gc6KO figure dans une des listes du Jd8 no 118. Des OMs ont-ils QSO ou entendu gc6YO ce matin-là ? si oui, m'informer, si non, Pse QRA de 6KO. Tks. (8AOK)

CQ ef8OSM — 8OSM va être muet pendant quelques temps encore. Pse aux OMs qui l'auraient reçu, de lui QSL via REF.

8PME ef 8BP — Mci report et foto (YL ?). — Continue mes essais sur 45 m. abt et fais retransmission. Si vs m'entendez pse QSL à nouveau. Tnx.

8NN eff 8GQ — Vs avez été appelé le 19 Août à 2212 par xoa5MA, RAC r3 sur 31 m. 50.





L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

Table des Matières du "Journal des 8"

TROISIÈME ANNÉE (*du N° 73 au N° 124 inclus*)

Ondes courtes & Aviation

ef 8GI a fait paraître dans le Journal des 8, N° 157, une note relative aux essais de l'avion F 12.

Quelques amateurs ont dû entendre depuis quelques temps la station MLR qui travaille sur QRH 42,5 m.

MLR est une station militaire terrestre qui est chargée de faire le trafic avec l'avion F 12.

8GI fait **appel à tous les amateurs** de vouloir bien **écouter l'avion F 12** qui va partir au début de la semaine, très probablemont **Lundi 29 Août.** Les QRH de F 12 seront les suivantes : 28, 42, 50, 65 mètres.

Le trafic se fera le jour, soit sur 42, ou 28 mètres.

Le trafic de nuit sur 65 ou 50 mètres.

QSA de F 12 et MLR : 600 périodes.

L'emploi du temps de l'avion est très chargé avec le trafic officiel, toutefois quelques CQ seront passés, destinés aux amateurs.

Le raid doit se faire dans la direction Extrême-Orient.

Au cas où les conditions atmosphériques seraient trop mauvaises, ce qui retarderait le départ de l'avion, la station MLR (Fort d'Issy-les-Moulineaux), passera un CQ tous les jours à 0800 gmt. QRH 42 m. 5, pour informer tous les amateurs de la date et de l'heure de départ de l'avion. Cet horaire partira du début de la semaine, la première émission aura lieu lundi 29 Août à 0800 gmt.

Prière d'envoyer tous les rapports sur l'écoute de ces deux postes à : Fontaine, 19, Rue du Chemin-de-Fer, Enghien-les-Bains (S.-&-O.).

P.S. : La Télégraphie Militaire compte sur la bonne volonté des amateurs pour écouter ces essais. Mci à tous.

(Signé : ef 8GI-MLR)

N° 160 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 3 Septembre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

PRIX MAZRADIA & PRIX FOTOS

Les candidats inscrits pour le prix Mazradia et le prix Fotos de Juillet, sont au nombre de sept :

MM. Reyt (8FD)
Vidrequin (OCMV)
P. Lambert (membre du REF)
Chassagny —
J. Doreau —
P. Revirieux —
G. Baron — (en collaboration avec 8DY)

Les prix du mois d'Août comprendront :

Une lampe Fotos 60 watts ;
Un kéno Fotos 100 millis ;
Une lampe Mazradia E4M ;
Une lampe Mazradia E4M.

Les deux E4M offertes par la Société Mazradia, seront d'un modèle nouveau quand au système de fixation des électrodes. Les fiches du banc d'essai mentionnent les caractéristiques ci-après :

filament 5 v. 8
2 a. 52 ;
volts plaque 1000 DC ;
— grille + 38 ;
millis plaque 85

Essai de 15 minutes à 85 watts dissipés.

Les prix de la Cie Thomson ne peuvent pas être échangés contre d'autre matériel. (8JC)

PRIX THOMSON-HOUSTON

La Cie Thomson-Houston, afin de manifester l'intérêt qu'elle porte à notre groupement, mettra à la disposition du R.E.F., tous les deux mois, un de ses nouveaux

Redresseur « Junior »

à attribuer aux membres du R.E.F., dans les mêmes conditions que les lampes « Mazradia »; ce qui porte à cinq le nombre des prix pour Août 1927.

Nous présentons nos remerciements à la Cie Thomson-Houston, et nous espérons que les membres du R.E.F. auront à cœur de se rappeler les constructeurs qui nous encouragent. (ef 8JC).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 15

Signalons le passage à Paris de gi6MU, nu1IA, 1CUE, 2BKJ.

gi6MU premier amateur d'Irlande, collaborateur du « Jd8 », assista à la place d'honneur à notre réunion du 18 Août. Il nous parla de son voyage au Canada à bord du «SS Carrighan» et nous montra d'intéressantes photos.

SECTION 6

Le peu d'OM's formant la Section 6 du R.E.F. ne permettant pas à cette dernière un trafic intense, nous sommes obligé de relater seulement les essais que nous avons effectués les 24, 25, 27 et 28 Août derniers, bien qu'il ne présentent rien d'extraordinaire.

Abandonnant l'onde de 44 m. 50 utilisée l'hiver dernier pour les DX, et sur 34 mètres avec un zinc remonté à la hâte après l'incendie de Juin, nous avons touché avec la plus grande facilité les districts 1, 2, 3, 4 et 8 des « NU », nr2FG, les « OA » (7) et les « OZ » (2). oa7CW signale r6, les « OZ » r4 et r5, et les « NU 4 » r6, ainsi que « NR ». Mesny, 70-80 watts, alimenté par 860 volts d'accus, ces derniers ayant été laissés au repos quatre mois, la tension tombe à 800-700 volts après quelques coups de manipulateur. Antenne verticale de 30 mètres, sans terre ni contrepoids.

Les essais sont QRT actuellement, cause militaire, jusqu'au 26 Septembre et reprendront alors avec un montage OK. Nous espérons cet hiver, avoir l'aide de ef 8JAN qui doit séjourner dans notre ville, et serons heureux de lui céder parfois le manip. (ef 8ÉI).

Service QRA R.E.F.

nx1XL — University of Michigan, Greenland Expedition (operator nu2AZA, P. Oscanyan).

VDE — Schooner « C.G.S. Stanley » Canadian Air Expédition to Hudson Bay (operator nc1AE, C.H. Starr).

fn2A — Dr Strewart, Ekoy, Lagos, Nigéria (Africa).

fn2B — Capt. Patten Thomas, Zaria, Nigeria (Africa).

fn2C (exKM1) — Capt. Wilmot, Kaduna North, Nigeria (Africa).

Rectification au Call Book :

oa2NO — D.B. Knock, 121, Hoptown Ave., Vaucluse, Sydney.

CQ de R.E.F. — Pse QRA de SYRIE, eu20RA, DSA et spSAW1

Pse hams envoyez-nous tous les mois, tous les QRA reçus à votre station. Vy tnx. (R091-R268).

Nouveaux membres du R.E.F.

436 — Martelin Jean, Brindas. Rhône. adh
437 — Pavy Charles, 10, rue de la République, Arras. P.-de-C. adh
(à suivre).

RECTIFICATIONS AUX LISTES PRÉCÉDENTES :

410 — Bonnal Francis, 42 et 44, rue Deschesneaux, Montmorency. Seine-et-Oise. adh
412 — Piganeau Yves, 31, chemin Grand Lebrun, Canderon. Gironde. adh
414 — Philipe Maurice, 16 ter, bd Polanges, Champigny-s-Marne. adh
420 — Thomas Georges, rue de Dalmatie, Mascara. Algérie. adh
423 — Riss André, 3, rue des Signaux, Boulogne-s-Mer. Act.Bienf

UNE OPINION BRITANNIQUE

—

A POLYGLOT JARGON

The use of recognised abbreviations is undoubtedly convenient if not absolutely necessary in Morse transmission, and is not out of place on « QSL » cards, where much information has to be condensed into a small space and may also be destined for a foreign amateur who is possibly more familiar with these abbreviations than with plain English; but, if we may judge by some of our French and American contemporaries, « Radiese » is in danger of ousting their own native languages as a medium for WRITTEN correspondance. We extract from a French journal the following communication from one Frenchman to another as a typical example : « Vy tnx dr OM pr selfs vy FB. Sri pr retard à répondre à lettre mais vy QRW », which translated into English might read : « Many thanks, dear old fellow, for the coils, which were excellent. I am sorry for the delay in replying to your letter but have been busy ». This message would probably have been even better expressed in courtly French (e.g., « mon vieux » is infinitely preferable to « old fellow » or « old man »), and it seems almost criminal for a Frenchman to discard his own musical language in favour of such a hideous jargon.

THE WIRELESS WORLD AND RADIO REVIEW.
August 17th, 1927.

Hi !!! — ef8AE.

Transfos « Peak » à 1000 périodes

A propos des transfos Croix à « peak » à 1000 périodes, 8BF nous dit ses premiers résultats :

« J'ai fait un montage pour en prendre un ou deux à volonté et mettre et enlever instantanément différents condensateurs shunt aux bornes du secondaire pour avoir le « peak » à 1000 périodes. Eh bien ! Ça « gaze » très bien, on a une excellente amplification et le « peak » 1000 périodes avec un condensateur de 0.001 aux bornes du secondaire donne un net gain d'amplification avec un bruit de fond très faible et une diminution notable des QRN.

C'est une amélioration très nette au point de vue réception de la graphie, quoique le réglage devienne bien plus pointu. Il faut donc dans certains cas pouvoir enlever les condensateurs donnant le « peak ».

ULTRA-COURTES

New-York City Aug. 22

Je suis sûr que de rapides et meilleurs résultats seraient obtenus sur 5 mètres si, tous ceux qui expérimentent sur ces fréquences voulaient adopter une onde qui serait par exemple, aussi près que possible de 5 mètres, de façon à produire un peu de QRM à une heure convenue, de préférence les samedis et dimanches.

D'un accord tacite, les pionniers du 20 mètres s'y retrouvaient les samedis et dimanches quoique travaillant sur 30 ou 40 le reste de la semaine.

Cet horaire, qui pourrait être international, serait suivi par de nombreux amateurs et permettrait certainement de jolis QSO's. Wot do u sa, OM's ?

R. JEAN (210-11th Ave., New York, N.Y.)

QRP

8RVL a repris ses émissions QRP sur 20, 32 et 44 mètres. Pse QSL à plus de 1000 km. Il sera répondu à tous et envoyé une photo du transmetteur.

∴

DX QRP — 8ZB a fait 3 séances de DX cette semaine :

25 Août de 0500 à 0630 tmg, QRH 32 m. (Hertz 15 m. 75) : QSO nu2ABY, 2CYX ; oz1AO avec QRP 4 watts.

27 Août, de 2030 à 2145 tmg : QSO nu2AUE, 8ALY, sur 20 m. (Hertz 10 m.), même puissance 4 w. (180 v., 20 à 25 millis).

28 Août, de 2030 à 2130 tmg : QSO sb1AW sur 20 m., puissance 3 w. (150 v.). A la fin du QSO, les accus baissaient à 135 volts et sb1AW trouvait les signaux faibles. hi !!!

8ZB ne possède, en effet, comme source HT qu'une batterie 200 volts 0 a. 8, qui doit être transportée en auto pour la recharge ! Ceci provoque tjrs la stupéfaction des visiteurs.

∴

CQ ef 8AXQ — La station 8AXQ étant toute nouvelle et pas encore au point fait des essais de QRP en DC pure, alimentation par piles sèches. Elle serait reconnaissante à tout amateur qui l'entendrait, de bien vouloir lui adresser une carte QSL avec détails. Il sera répondu à tous ceux qui contribueront ainsi à son bon fonctionnement. Tnx. QRH 44 à 45 m. abt.

ÉTALONNAGE

8NOX possède maintenant un ondemètre exactement étalonné de 9.75 à 50 m. (Précision 1/100). Il se tient à la disposition des hams pour QRH exactes de tous postes, comprises entre 10 et 50 mètres.

Voici par la même occasion quelques unes des stations officielles le plus souvent entendues et dont la QRH semble être complètement ignorée ou faussée (toutes mesures soigneusement faites à l'ondo).

FW	14.30	OCDJ	31.50
NAA	19.50	IDO	32.60
PCRR	21	LP1	33.20
WIK	21.50	HBC	34.
WIZ (2LH)	21.50	PCRR	36.
2XR	22	WIZ	43.
GLQ	24.50	SUC2	46.20

8NOX tient à la disposition des hams, la QRH exacte de 46 stations commerciales entre 13 m. 80 et 47 mètres, toutes entendues du 15 Juin au 15 Août.

Petite correspondance

8JF ef R091 — Avez été appelé le 7 Août, à 04 h. 25 tmg, par VDE, QRA donné dans rubrique QRA. Est-ce conforme ?

8GM de 8JC — Tnx cher OM pour note sur duplex synchronisé. Aucune nouvelle de QTC.
Lu votre article dans « F.R. ». FB. Super 73. (8JC)

7NG edef 8FBM — Pse à ed7NG qui a répondu à mes signaux le 26 Août 1927 à 0055, de bien vouloir me QSL via REF. Vs répondrai dès que j'aurai vtre QRA.

R. Cizeau de 8FLM — SFV, navire suédois, parti de Suède à destination de Rio de Janeiro. (Entendu 31-7-27).

8JF ef R091 de nq2CF (via R091) — « Station ef8JF. Please to till him theit I not receveid yet the crd QSL of our QSO of june 16 and pray him sendit to me. Sig. nq2CF ». — Avez-vous rcd QSL ? Sinon voici QRA complet : Lieutenant Couillard, Campamento de Columbia, Habana, Républica de Cuba.

8AOK efef 8PNS — Voici QRA de gc6KO : J.B. Sturrock, « Hail Caledonia », Kirkbuddo, Forfar, Scotland.

8KX, 8GER, 8JDL de R211 — r hr ur fonies du 19-8, QRA ? Hr QSL pr vous.

B. Dunn de 8BP — Votre abonnement se termine au nº 176.

QST de 8RVL — Pse QRA de ep1BE et ftFR, tous les deux QSO dernièrement.

A. Margueritte, Sidi-Abdallah, de 8BP — Les indicatifs à trois lettres (ef8DCM) que s'attribuent, à leur guise, des émetteurs, n'ont rien d'officiel ni d'ordonné. Les lettres de nationalité pour chaque pays sont décrites dans le nº 128. — Rien trouvé dans lettre annonçant abonᵗ. — Toute la correspondance technique est insérée gratuitement.

8SIS efef 8DL — Ici carte-photo pour vous. QRK ma phonie ?

8AXQ efef 8LD — Mettez capacité de 4 à 10 mfd en dérivation batterie haute-tension.

8RLT efef 8LD — Pse donner la gamme de votre ondemètre. Serai QRV dans un mois pour phonie sur 44 mètres.

8AOK ef 8FLM — Voici QRA de gc6KO, Forfar, Ecosse (au Nord de Dundee).

CQ de ef8DS — Le 27 Août 1927, 8DS est né officiellement (4ᵉ catégorie), mais auparavant, avec les indicatifs 8ZD, puis 8MAUD, il avait accompli cent quarante trois QSO, comprenant toute l'Europe et le Brésil. Le QRA de ef8DS est : Jean Lory, La Crête, Granville, Manche. 8DS est toujours QRV sur la bande 25-70 mètres, pour n'importe quel test, comme cela se doit, mais seulement pendant les mois d'Août et Septembre. 8DS est à l'entière disposition des OM's qui n'abuseront jamais de lui. Best 73 à tous et espère qu'un indicatif officiel fera monter le rendement des QSL un peu plus haut que 65 %, pourcentage de l'été dernier. hi ! Ici, l'envoi de QSL crd pour chaque QSO est une régle intangible et R010 en sait quelque chose. hi !

R. Cizeau de B. Dunn — QRA SFV : ss « Kronprins Gustaf Adolf (bateau suedois).

---

ef8EO de B. Dunn — Il n'y a pas une station gc6YO. QRA de gc6KO : J.B. Sturrock, Kirkbuddo, Forfar Scotland.

8OEO de B. Dunn — Vos sigs entendus ici 29-6-27 à 0320 gmt appelant nu2BXU. QRH 32 mètres. A 0416 QSQ nu3MV, à 0435 QSQ 2ADL, à 0440 QSQ nu2BIQ. 73.

8NN de 8EI — Mci bcp OM m'avoir signalé que oz2AL m'avait appelé le 27-8, nu1BZC vous pompait le 28 à 0449 tmg ainsi que des NU et NZ. Vous n'êtes ici que r2-3, ce qui explique mon erreur de l'autre jour, des QRN ayant « mangé » votre CQ oef 8NN. 73.

CQ de 8IH — Les discussions sur la propagation des ondes courtes, menacent de s'éterniser, prennent un ton aigre-doux... et une place par trop grande dans le « Jd8 ». 8JF ne pourrait-il discuter avec 8NCX, par lettres particulières ?

8LN efef 8LN — A la disposition de old 8LN, deux crd's U.S.A. datant de Février et Août 1926. Cet indicatif m'a été attribué récemment par les P.T.T. (ex-8FMR).

QST de ef8ZET — ef8ZET actuellement en villégiature au Mont-Dore, demande s'il y a dans la région, des « 8 » avec lesquels il serait heureux de faire QSO visuel. — Ecrire : Péan, Villa Beau-Soleil, Le Mont-Dore (Puy-de-Dôme).

8SIS de 8JCB — Mci bcp OM pour défense énergique pr priorité de mon indicatif, je me le suis attribué depuis 1925. Mci et aussi Xcuses !!

---

ef8VVD de B. Dunn — Etait-ce ef ou nu8AKQ qui vous a appelé le 25-8-27, à 0657 tmg. QSB DC. QRH abt 43 mètres. QRK r4. Vous avez répondu à 0700. QSB DC. QRK r6. QRH abt 44 mètres. QSL crd ?

8TA ef 8BP — (QSO du 26-8-27, à 16 h.) Je ne vous ai pas retrouvé à la suite de mon QRT obligatoire d'une durée de six minutes environ. Cuagn.

8AXQ de 8EI — Avez-vs un secteur ? Si oui, rechargez pendant l'écoute, seul remède efficace pour éviter piaulements, si utilisez piles, n'avez que la ressource de les faire débiter (même intensité) lorsque le manipulateur est levé, pas pratique !! Pour moi, j'ai 860 volts par accus qui ne piaulent pas du tout bien qu'à chaque coup de manipulateur, la tension baisse de 40 à 50 volts, quelquefois plus... Il est vrai que je marche avec 60-80 watts et que les accus sont rechargés à 100 millis pendant l'écoute. A votre disposition par la suite, mais votre cas ne me paraît pas comporter de solution bien nette...

8BP se fait un devoir de soumettre aux lecteurs du « Jd8 », la lettre suivante :

Sanatorium d'Yerres, le 28-8-27.

Monsieur,

« Tuberculeux, en sanatorium par les soins de l'Assistance « Publique de Paris, nous avons voulu diminuer la longueur « des heures d'inaction que nous impose notre maladie.

« Dans ce but nous construisons avec l'aide gracieuse des « constructeurs un petit poste à deux lampes bigrilles (alimen- « tation aisée) qui nous permettrait une écoute générale. Mais « les fabricants de lampes, soit désintéressement de leur part « ou trop grand afflux de semblables demandes, nous ont refusé « leur aide.

« Malheureusement nos ressources financières à peu près « épuisées, nous arrêtent pour faire fonctionner notre appareil.

« Nous avons alors pensé à vous, et sachant que la T.S.F. « vous permet de lancer un appel autour de vous parmi les « nombreux 8, nous avons recours à vous pour obtenir gracieu- « sement une ou deux lampes bigrilles à faible consommation.

« Nous excusant de vous importuner, nous vous assurons de « notre entière gratitude et vous adressons nos sentiments les « plus respectueux, sachant le plaisir que vous procurerez à des « malades vous ne pouvez que satisfaire à notre demande.

M.C. (via Jd8)

8GC de 8RVL — Sri OM, votre avis d'émission transmis via 8CA m'a trouvé en vacances en Bourgogne. Je n'avais pas de récepteur et n'ai pas pu écouter vos essais les 4 et 6 Août.

8FT de 8RVL — Mci pr votre lettre. Ici de bons résultats QRP avec 45 volts plaque, 3 millis, sur une micro. QSO devant témoins emSMUR, Stockholm, ai donc suivi votre conseil. En ce qui concerne la réception de 8RVL sur antenne dans un puits et l'influence possible des nappes d'eau, rien à faire dans cette région Hercynienne où le sol est complètement disloqué et où il est impossible de trouver une continuité quelconque entre les nappes d'eau aux differentes altitudes.

8NCX, 8JF ef 8ZB — Vy ok vos notes relatives à la propagation. Je m'étonne de ne pas y voir figurer d'une façon plus nette l'influence des saisons qui est CAPITALE. Parlons 30-45 mètres. La disparition des stations rapprochées, la nuit, n'a lieu, sur 44 mètres, que l'hiver et jamais je ne l'ai constaté l'été, même à la suite de périodes pluvieuses et à temps très couvert, ce qui montre bien le peu d'influence des nuages, etc. Au contraire, l'été, c'est la nuit que les sigs sont les plus QSA, même à des distances de 40 km. et c'est le jour, vers 10 à 15 h., que les sigs sont les plus bas. L'hiver, au contraire, les sigs des stations à faible distance (40 km.) sont très QSA au milieu du jour et tombent rapidement pour disparaitre un peu après la tombée de la nuit, les stations un peu plus éloignées (300-600 km.) disparaissent plus tard. Ceci montre aussi, comme le remarque NCX, que l'onde directe n'a aucune action à 40 km. et plus. Sur 33 mètres, la disparition nocturne est sensible pour les distances faibles (40 à 500 km.) même l'été, mais beaucoup moins accusée que l'hiver où elle est absolument complète dès la chute du jour. La distance à laquelle les stations ne disparaissent jamais, ni l'hiver, ni l'été, m'a semblé abt : 1200 km. pour 44 mètres, et 2000 km. pour 33 mètres. Pour toutes ces distances, les influences météorologiques ont des actions certaines, mais qui n'entrainent jamais, sauf exceptions rares, la disparition complète des sigs. Au contraire, à partir de 3500 ou 4000 km., la propagation est absolument à la merci des conditions atmosphériques comme on le sait. C'est sur ces points, je peux comme vous, qu'il faut mediter pour trouver le mécanisme exact des réfractions dans les couches ionisées de l'atmosphère. La disposition des antennes (verticales, horizontales ou inclinées) qui doit modifier le rayonnement ne semble pas modifier les remarques précédentes. On peut, en gros, distinguer trois zones où la propagation est très différente (en ne comptant pas la petite zone autour de l'émetteur où l'onde directe a une influence). De plus, ces zones ont des grandeurs variables avec chaque QRH et avec les saisons. Pour chacune de ces zones, les influences météorologiques ne se comportent pas d'une manière identique. Au sujet de la zone DX, c'est toujours lorsqu'il y a un mélange de jour et de nuit entre les deux stations que les sigs sont le plus QSA.

8LN et 8FAD de 8JCB — Excusez mon silence postal durant le mois d'Août. Vais reprendre nos excellentes relations et motiver mon mutisme.

PHONIE

Essais phonie en QRP

8RVL (Laval) a procédé dernièrement à des essais d'émission en téléphonie à très faible puissance. Montage RFB indirect. Lampe de réception « BF1 Fotos », chauffée à 4 v. 6. Haute tension : bloc « Hydra » de 45 VOLTS. Intensité plaque 3 millis soit UN DIXIÈME DE WATT. Microphone branché directement sur le fil de terre sans aucun transfo. L'ensemble antenne, self antenne-terre, micro, terre, a une longueur d'onde propre égale à 3 fois la QRH de travail, grâce à une capacité variable en série dans l'antenne.

Résultats : De nombreuses stations ont reçu la fonie de 8RVL, plusieurs amateurs ont bien voulu nous écrire directement, nous citerons les passages suivants :

« Je vous félicite pour vos résultats en QRP quand je pense « que votre fonie était reçue ici en fort haut parleur. Je reste syn- « copé nous écrit 8ABC de Deauville à 100 km. de 8RVL ».

« Je vous confirme les résultats merveilleux de vos essais en « phonie d'hier 22 Août. Je vous entendais hier soir très confor- « tablement casque sur table, en fonie sur un récepteur à 2 lam- « pes et avec une antenne intérieure de 8 mètres. Votre modula- « tion est très bonne et très profonde », écrit 8JZ à Vieux-Moulin « (Oise), soit à 300 km. de 8RVL.

Le 22 Août, à toutes les heures de la journée, 8JZ a pu comprendre sans aucune répétition la fonie de 8RVL sur 45 m., le soir, QSO fonie a été établi dans les deux sens, 8RVL n'a pas pris une seule fois son manipulateur.

Enfin lors d'un QSO avec gc6IZ (Aberdeen, QRB 1000 km.), nous avons tenté un essai de phonie qui était reçu r4 « and quite OK ».

La modulation obtenue est très énergique dès que le QRK est r6 en graphie, la phonie est reçue r4-5 en décroché. Trop souvent on entend r8 une onde porteuse et c'est à peine si en décroché, la phonie est reçue r2. Les émetteurs devraient toujours essayer à avoir une modulation profonde et en rapport avec la puissance utilisée.

Les résultats à 8RVL ont été obtenus grâce à la collaboration de 8JZ qui a bien voulu écouter tous nos essais sur différentes QRH et différents réglages. Nous le remercions ici et le félicitons pour ses essais en téléphonie très réussis.

⁂

8JZ ef 8NOX — Est-ce bien vous OM qui avez « envoyé » du cor de chasse le 22 Août vers 2300. C'est absolument épatant. On se croirait dans les bois. Si c'est vous, continuez. Votre émission en phonie est la seule que je reçoive ici avec celles de 10KZ (?), de Endhowen, de 2XAD et AGC. C'est bizarre, mais c'est pourtant vrai.

⁂

8KL recevra avec plaisir les compte rendus de ses test phonie 44 et 32 m. Mesny 50 w. DC accus, DX phonie SU. Merci d'avance et 73 à tous.

⁂

Phonies entendues par 8IH du 9 au 29 Août :
8ABC 8AV 8FA 8FR 8LF 8VVD 8BW 8MLR

⁂

18GR (Grenoble) ef 8BP — Quel est donc votre système de modulation aussi parfait. Nous vous recevions ici r8 (sur superréaction) le 1-9-27, lors de votre QSO avec les Belges (eb4BPA). — Votre parole est TRÈS CLAIRE, sans fading, sans aucun bruit de fond. Nous avions l'impression que vous parliez dans une grande salle vide et votre micro est sensible au moindre bruit. Félicitations pour vos 12 watts. Pse donner tuyaux dans « Jd8 ».

⁂

8DL efef 8BP — Vous entends très bien en fonie. — Reçu cliché de votre station qui passera ici.

PHONIE EN DUPLEX SYNCHRONISÉ ef 8JC

8JC nous écrit à ce sujet :

« Merci à 8BP d'avoir essayé le « truc » et d'avoir donné son avis autorisé.

J'avais posé la question : « L'expérience est elle nouvelle ? » ; d'après la correspondance reçue, il est évident que l'essai avait déjà été fait depuis longtemps, tant mieux, celà prouve que les membres du REF sont à l'avant-garde du progrès, et je leur adresse à ce sujet toutes félicitations.... et aussi mes remontrances pour ne pas avoir fait part, sur le champ, à leurs camarades, d'une trouvaille aussi *simple* qu'*épatante*....

Il reste donc acquis que la communication parue dans le « Journal des 8 » du 20 Août 1927, est la première en date sur l'utilisation des émetteurs en synchronisme pour la phonie en duplex.

Il y a trois ou quatre ans, la QRP n'était pas née et les essais sur ondes de B.C.L. n'avaient aucune chance d'avenir ; tandis qu'à l'heure présente, la phonie sur λ 30 à 50 mètres et avec moins de 100 volts plaque, porte à plusieurs centaines de kilomètres ; le duplex synchronisé peut donc rendre de grands services.

En QRO, il est sûrement possible d'utiliser le dispositif, et je ne doute pas, que d'ici quelque temps, on nous annonce de bonnes portées à l'aide des émetteurs synchronisés.

Enfin pour terminer, voici une nouvelle expérience : essayer le tri, quadru, quintu... plex, ça va également très bien et on peut alors organiser un « palabre » par radio et même une réunion contradictoire.... qui change un peu du commun QSO.

Essayez chers OMs le duplex synchronisé, et surtout perfectionnez-le pour l'adapter aux grandes puissances ; il y a dans l'utilisation des émetteurs en synchronisme, une idée fertile en conséquences. (8JC)

Notes sur le duplex homodyne

Au sujet du système de duplex récemment indiqué dans ces colonnes par 8JC, c'est-à-dire duplex utilisant la réception homodyne (réception en accroché à fréquence de battements nulle) ; je signale que ce système fut utilisé en Août 1924 par 8PC et moi ainsi que par un certain nombre d'amateurs nimois. Les appareils utilisés étaient pour la plupart des C119 direct avec CV en série dans l'antenne et le micro en série dans la terre pour éviter les effets de capacité.

Les distances de l'ordre du kilomètre.

Ce système ne vaut pas au point de vue stabilité l'emploi d'un super-hétérodyne (il est difficile d'admettre que l'échange d'énergie entre les deux stations, infime par rapport à la puissance de chacune d'elle, puisse synchroniser les deux émetteurs).

Dans le cas de la super, on utilise comme émetteur l'hétérodyne qui existe toujours dans un tel circuit et on la module par un des procédés habituels.

La seule chose indispensable est de régler les deux moyenne fréquence sur la même onde.

La portée n'est limitée que par la puissance de l'hétérodyne.

(8DI)

ÉMISSION-RÉCEPTION DUPLEX SUR APPAREIL DE RÉCEPTION — Dans le numéro du 20 Août 1927, 8JC revendique l'idée de communication radiophonique simultanée par appareil récepteur. 4AV (O.J. Laroche, de Bruxelles), a réalisé des EXPÉRIENCES IDENTIQUES dès Novembre 1923, avec le Baron Van Lijnden, Junior, sur 1 Det 1BF. La détectrice, à l'encontre du Bourne, n'avait aucune liaison entre son primaire et la self; ce qui donne d'ailleurs des résultats absolument égaux. Nous avons remarqué les mêmes difficultés de se maintenir en liaison et bien que nos microphones étaient intercalés dans le fil de terre, l'influence du corps était considérable. La distance entre nos postes n'était que de 200 mètres, mais l'audition était, sous 60 volts alimentation (lampe ordinaire) de valeur r8 à r9, ce qui laisse supposer une portée beaucoup plus grande. Je félicite volontiers 8JC pour ses observations très exactes, mais dois constater qu'à notre époque de recherches innombrables, il est difficile d'être certain qu'on n'a pas été devancé. (4AV).

QRA... QSL... QSO...

Après Saïgon, c'est l'Alaska. 8PX vient d'apprendre que ses sigs avaient été entendus à KFZG. C'est aussi un des DX les plus chèrement désirés chez 8NOX. Une lettre a été envoyée... mais arrivera-t-elle à un bateau perdu dans les glaces ? Des OM's ont-ils déjà envoyé du courrier à la Pointe-Barrow ? CQ à tous.

QST — OMs, l'air bouché a fait sa première apparition annuelle sur 45 mètres, le 21 Août, vers 21 h. 30. La zône de silence s'est étendue dans un rayon d'un millier de kilomètres, rendant les liaisons européennes, non encore impossibles, mais très difficiles. Le lendemain, ce phénomène n'est apparu que vers 22 h. 30. 8VVD entendu r7, à 21 h. 45, baisse d'intensité progressivement pour être r2, vers 22 h. 40. OM's européens qui travaillez sur 45 mètres, ferez-vous comme l'année dernière où vous avez été privé de travail pendant près de cinq mois? Montez sur 70 mètres, là, pas de zone de silence à craindre. (8NOX).

Entendu ici, 25-8-27, 0442 à 0536 tmg, ss2BN, appelant CQ, à 0536, il disait : « Fine DX. Hr ship in South Pacific ». QRK r6. A 0603, ef8EI appelait ss2BN. (B. Dunn).

CQ de B. Dunn — QRA de nm8A, oz2AR, er5AX, eu1KP, s.v.p. OM.

Qui pourrait me donner QRA de ss2BN ? Impossible de le toucher avec les innombrables NU qui tombent sur lui à chacun de ses CQ. nr2FG interrogé, ignore même son pays et me passe : « He oido mucho a ese de « SS » pero no se de que pais es. Yo le aviso en otra ocasion ».

Espérons qu'un EF a été plus heureux que nr2FG.

Le 27 Août à 0445 tmg. ss2BN était r4, good RAC, sur 33 mètres. (8EI)

Les sigs de 8EI sont r6 chez as0VE (Goomenikofi, Prolomnaa 97, Omsk Siberia) qui aimerait QSO avec les EF malgré ses 12 w., et qui n'a pas dépassé les AS. (8EI)

QRA de et2K : A.J. Karklin, Tvaika Iela 90, Riga, Latvia. (8EI)

L'indicatif 8KL (4e catégorie), vient d'être attribué à M. Henry BOISSEL, 42 bis, Rue de la Gare, Oullins (Rhône).

CQ de ef 8LD — Voici nouveau QRA : ef8LD (8WOX), Robert Tellier, 3, rue de la Barre, Enghien-les-Bains (Seine-et-Oise).

Petites annonces à UN franc la ligne

A vendre : TRANSFO « Ferrix », 2000 v., 500 w., prise méd. — Ecrire à H. Vergez, 6, rue de l'Espérance, Asnières (Seine).

A vendre :
QUATRE ACCUS 2 volts, 110 A.H., marque T.E.M., parfait état;
PHONOGRAPHE « Pathé » à saphir, modèle de salon, avec 20 disques, parfait état;
DEUX CONDENSATEURS de 2 millièmes équilibrés;
UNE LAMPE « Fotos » de 60 watts ayant servi quelques heures;
TESLA de boite allemande de réception, 250 à 800 mètres, fil divisé.
S'adresser à R. Audureau (8CA), 29, rue de Bretagne, Laval.

A vendre TRANSFORMATEUR 2000 volts, 400 watts, 50 périodes. Prises tous les 400 volts : 180 fr., ou échanger contre matériel d'émission — Faire offre à : Charles Mignon, Tannay (Nièvre).

Amateurs-Emetteurs,

Pour travailler librement et au profit de tous, ayez un indicatif officiel décerné par PTT et adhérez au « Réseau des Emetteurs Français ».

ABRÉVIATIONS NOUVELLES

A tous les Ham's,

Sur une récente revue d'Outre-Atlantique, j'ai vu que les américains emploient, pour noter la QSB, un système analogue au système en R. Le « Tone Systeme » comme ils l'appellent, est très pratique, car il résume en deux lettres, les caractéristiques complètes de la QSB.

Voici le « Tone Systeme » :

T 1 = AC brut 25 périodes ;
T 2 = AC brut 50 périodes ;
T 3 = RAC non filtré ;
T 4 = RAC mal filtré ;
T 5 = Presque DC, bon filtre, mais ayant note instable ;
T 6 = Presque DC, bon filtre, ayant note stable ;
T 7 = DC pure, mais ayant note instable ;
T 8 = DC pure, mais pas semblable au T 9 ;
T 9 = Meilleur DC contrôlé par cristal ;

Il est bien évident que les ham's auraient un réel avantage à adopter ce système, car l'émetteur serait de suite renseigné par son correspondant, sur la valeur de sa QSB, et ceci rapidement par deux lettres seulement. L'emploi en est très facile. Au lieu de passer « ur QSB AC » vous passez « ur QSB T 1 ». Tous les émetteurs seront certainement d'avis, qu'au cours d'un QSO il est préférable d'employer le plus d'abréviations possible, surtout si, comme en ce moment il y a du QRN vy QSA.

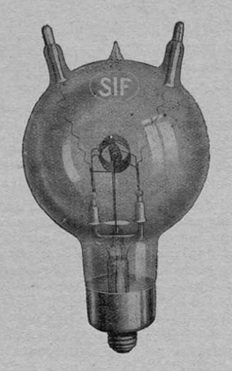
Jusqu'à présent, sur ses QSL on se contentait d'indiquer seulement : AC, RAC, DC, et le « Tone Systeme » a l'avantage d'être beaucoup plus précis, sur ce point, ce qui est un réel avantage.

Il serait souhaitable, pour tous, que la liste du « Tone Systeme » soit affichée, au-dessus du poste émetteur, à côté des abréviations, du code en Q et du système en R.

J'ai pensé que celà serait utile à tous les ham's, c'est pourquoi je n'ai pas hésité une minute à soumettre cette proposition.

Il sera donc très intéressant que tous les amateurs, fassent connaître leur opinion à ce sujet, afin que, si tous sont d'accord, on puisse le mettre en service le plus tôt possible.

(ef 8TRV).


SIF



INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus pendant Juillet par M. Freddy MORREAU (R354) à In Salah (Sahara) :

EF : 8ud 8ca 8vx 8ta 8rit 8xuv 8nn 8kk 8cda 8ku 8ix 8gyd 8afn 8lmh 8sis 18gr 8wox 8ssr 8eu 8vvd 8pae 8jcb 8ll 8wms 8es 8ssw 8oi 8abc 8amo 8mb 8yzi 8zb 8ssy 8uga 8kvx 8yd
EB : 4co 4vu 4cb 4ck
EN : 0zu 0pm 0sb 0zé 0ga
EI : 1ay 1ww 1ec 1wu 1za 1fc 1da 1cr
EA : w3 jz ry wpo
EE : arc2 ar35 ar63 — EH : 9oc — EC : 1kx — EJ : 7xx 7ww
ED : 7lk — EU : 10ra — EM : smzn
EG : 6fz 2qb 6xl 6vp 6wl 5ku 6qt 6rb 6pt — gi6mu
EK : 4aal 4dka
NU : 1cdp 1atv 1bat 1xv 5ll 8wk 9elc 2bi
SA : 1ar 2ar — SB : cb8 — NJ : 2pz — EW : 3bq

L'écoute fut très difficile à cause des QRN et de la chaleur. Tous ces postes ont été reçus sur 2 lampes avec ou sans antenne.

QSL détaillé sur simple demande par crd à M. Freddy Morreau à In-Salah (Sahara).

Indicatifs entendus autour de 45 mètres, du 15 au 23 Août, par L. BECQUET, à Rothois, par Marseille en Bsis (Oise). Antenne int. de 3 m. :

EF : 8pns rld gdb kio wox ssw kp rrm maud bp xy rvr jyz bw eo lz2 rrn fbm mb3 x3 z6 zar mmp cab for rcm mul dot flo csr iu (tp) akl scaf bb vrn lmh fy kz aok vvd abc gyd ya net zou rjr jz (tp) gis lv 4abc
EG : 2yu wj gf cy lw 5ph ms tt jw xd uf an lf bz ku by mu 6uo pn vp by tmx sm km qb hz ci wi yd mn hp tv xg nr wo wk yk xp cy
EB : 4cn tm eg aa db (tp) ar cc uu kd cl cd bf bt bl k6 r2 b2 h8
EK : 4xc ol aeo xb nak xz dbs nx nv vw aen xf hl cr hk oa vf hf
EN : 0wj fr dj ly sg pm wn ga cx px ec
EM : smxv smxr
EI : 1gl 1ec — ED : 7ly — EE : ar42

Indicatifs entendus par 8GYD (Pau). — Du 24 Juillet au 20 Août :

EF : 8bdy sis akl gi woy pme 4bm (tp) 18gr 8ref6 jcb cda kar mmp cn zb jz (tp) ba rcm zz tm aok jnc ll kuv rlh yzi brn pd rld ssy amo dot lmh au kz fbm lgd au2 mlr pne xuv ycc rgp ncx pob jyz cp lb cal mb3 ycd gdb bri er rv ft maud xy snv lz2 ocdj ocmv
EB : 4ck co xx bl ds bf bd hd pl k6 y33
EG : 2zc 5uw 6at 6tup
EI : 1ed mt ec au cr
EK : 4gl 4uao 4dtd
EN : 0fr 0bc 0rz
FM : 8rit — NU : 1ql 8nom — SB : 4sq 4ae

Indicatifs enteudus par 8IH, à Vire (Calvados), du 9 au 29 Août :

EF : 8abc acj amo aok axq blr bp bw fqm fr ft jrp fy kar kol kv kz lda lgd lpx ln maud mb3 md mul mmp rbv rjr rrm rvr scaf sis sis ta ut ycc zb mlr
EB : 4bd 4bf bl bs cl ds en
ED : 7kk mm ng ss
EG : 2cb lw wr 5ad dh mu ph qp uf ym 6at by tr hp nx uo wo yk
EK : 4aal acj aen au br ek nx qd rt vf wf
EM : smyz — EL : 1e — EO : 17c — ES : 2nu
EN : 0dj 0kh o3
Officiels : mlr 2bo pqw afx rrp vdk wbu

Indicatifs entendus par R. CIZEAU, 31, bd Ste-Beuve à Boulogne-sur-Mer, du 13 au 22 Août :

EF : 8ppp gdb flm fy aok
EG : 2lw 5gu 6pi 5ml 2ax
EK : 4aeq 4vw 4vl 4au 4kbl
NU : 1agg 1eae 1mu 2gc 2apd 2cyb 3wm 3aef 3sz 3pf 5ane
SB : 1ao 1ah 1ar 6qa
EA : cm ky — EI : 1cy — ES : 2nad — EU : o9ra — FM : 8ma
NE : 8ae — SU : 2ak — xOA : 5ma — hva1 sfv

Indicatifs reçus à MSU, Douala (Cameroun français), sur deux lampes, antenne unifilaire 50 m., pas de terre :

le 17 Juillet : kzet oc7 ido pctt perr crha crhb pqs isl agb wik pcb lpl (r10 !!) ocdj (r7)
Amateurs sur 32 m. : ef8jk ei1cr ei1ay en0ga sa5si safc6 sb2ag sa2as sa2af sc2ar su1oa nu1cio nu8cpk nu8bf nu4af nu2aqw
le 18 Juillet : officiels : rkv pctt agc ocly ocdj glq vca vnb sjb
Amateurs : ela1f ei1no sacb3
le 19 Juillet : officiels : ido ocdj sbj sfv lpl
Amateurs : sb2as 2af su2ak sacb3
le 20 Juillet : officiels : ido ocdj ocly pctt isr ohk agb sfv
Amateurs : ef8aok eb4ar ei1uu sb1ic su1oa nu8bau
le 23 Juillet : officiels : pcpp pctt agb ocdj vet 2xr wil gbm 1mdz ocru
Amateurs : sacb8 sb2as su1oa
le 25 Juillet : officiels : wutt 2xr gbm pjd wik ocdj ido b4 hva1 (Hanoï) rkv hna oic lpl
Amateurs : sacb3 sb2ag sb2as su1oa nu2bdj 4pi 3mb 1mv 1ayl 2li 5ala 2qf 9cmv 3ag 1aru 2avq 3ow 3amx 3aih 2ats 2cxl 1ic 2asq 8auq 8aw 1ast 8aqt 5ql 3qe 8brc 8bpl
(QSL d'office pour les EF ; sur demande pour les étrangers)

Indicatifs entendus aux dates suivantes, par M. A. Margueritte Quartier Maitre Radio, Station TSF, Sidi-Abdallah, Tunisie :

15-7 : 8wk 8fb 8gl 8bth 8cp
28-7 : 8ae
30-7 : 8dcm
13-8 : 8rc 8cxd 8axz 8jb 8cjh 8aaj 8box 8anc k4uah 8cp 8wk 8dcm
14-8 : 8nn 8di 8brc 8lc 8dmz 8est
15-8 : 8ez 8iu
17-8 : 8lc

Indicatifs entendus par R334 à Nogent-le-Rotrou, du 15 au 26 Août. — QSL sur demande.

EF : 8nt dot net rrm sis lmh oeo zb jd acd rrp for gdb ncx 8k ssy xsm yy ppp vvd xy mrf est rbm jrp fbm mul ssm fy gcr neb rk bra cra ol rgp kz pm
EA : ohk — EG : 6zz 6xp — ER : 8ag — EM : smob
EK : 4xc ab xb — EN : 0ly — EI : 1dc

Indicatifs enteudus par R400, André FOUQUET, 8, Rue Gouverneur à Nogent-le-Rotrou. — Du 1 au 30 Août (écoute irrégulière) :

EF : 8neb 8rk 8bra 8jep 8cra 8zb 8ol 8rgp 8kz 8pm 8jd 8ssm 8ncx 8rbm 8ku 8est 8mrf 8xy 8vvd 8ppp 8k 8for 8nt 8yy 8oco 8lmp 8xsm 8ssy 8sis 8rrm 8net 8dot 8nt 8vvd
EA : onk
EG : 6px 5zz
EK : 4ab 4xc
EM : smob — ER : 8ag — EN : 0ly

Postes entendus du 23 au 27 Août 1927 à la station 8EI :

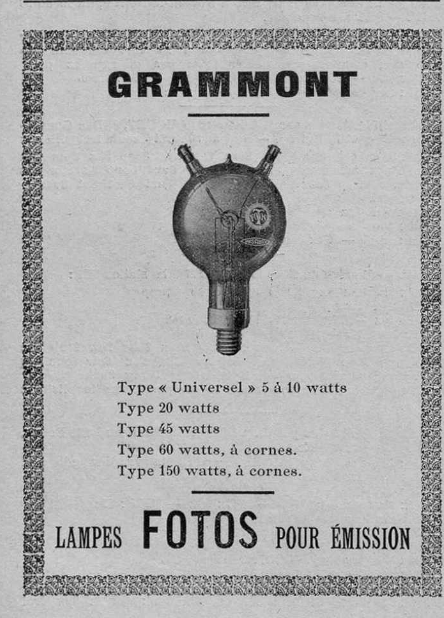
EF : 8ix 8nn 8xy 8grm 8udi 8fbm 8mmp
EB : 4px 4ww
EG : 6yz — EK : 4sar 4kbl — EE : ear62
EI : 1dc 1fv — NM : c5 — OZ : 2ai
NU : 1bec 1abd 2rd 2ahb 2uo 2cf 2cyx 2bbc 2cw 2rab 2zc 2acv 3gp 3bpz 3lq 4ll 4rm 5di 5kc 5dd 5ez 6etr 8ckc 8jq 8byc 8vvd 8bor 8bmw 8amt 8deo 9nr 9dmg 9bbk
SS : (nationalité inconnue non encore portée sur les listes) : ss2bn

---

Indicatifs entendus par R. CIZEAU, 42, Boulevard Ste-Beuve, Boulogne-s-Mer. — Ecoute du 22 au 29 Août :

EF : 8amo fbm fy jhp kz rjr rrp ta vvz bw gdb ncx
EB : 4ca rx bl zz
EE : ar70
EG : 2nm 6xp yu 5ph — GC : 6nx — GW : 15c
EI : 1ax cw dm fo mt
EK : 4aal adc fa hl nv qf xb
EM : smua zf xv wm
EN : 0ec 1na 0dj — ES : 2nad
EU : ra65 — AS : 2rw
AQ : 2no — NC : 1al ap
NU : 1agp aof di 2aad cdr cvj ahi 3ank ckl sz 9pu 1rci
SB : 1ah ar oa
SU : 1wa 2ak





La Valve Electrolytique

BALKITE

(Tantale)

solutionne tout problème de redressement et d'alimentation sur courant

ALTERNATIF





VALVE B.B.
0.5 ampère (Filament)

VALVE M
100 milliamp. (Tension Plaque)

Ces valves sont les mêmes que celles utilisées dans nos appareils

BÉBÉ, MISS
& COMBINAISON BALKITE

ATELIERS CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES

128, Rue Jean-Jaurès, LEVALLOIS-PERRET

Téléph. : Levallois 834.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

REF — **Sections Régionales** — REF

SECTION 2

Essais sur Ondes très Courtes

Station 8DQ

Dans le but d'étudier la propagation et le rayonnement des ondes comprises entre 10 et 20 mètres, la station expérimentale 8DQ, sera établie, du 17 au 28 Septembre, à la ferme du Mordfeld, sur la crête des Vosges, et procédera tous les jours à cinq émissions, respectivement sur 17, 15, 13 et 11 mètres. Conformément à l'horaire ci-après.

Les tests, d'une demie-heure chacun, seront manipulés automatiquement; un mot de code sera passé à la main de temps à autre. La QSB est du 600 périodes ou dynamo non filtrée (secours). Input 100 à 150 watts.

Après les tests, 8DQ écoutera sur les QRH indiquées les réponses des amateurs qui auront entendu les tests, et sera QRV pour le trafic. A 18 h. 30 Greenwick, il sera passé un bulletin de nouvelles.

La Section 2, compte sur tous les amateurs pour écouter et suivre régulièrement ces essais qui, nous l'espérons, permettront de déterminer la plus petite onde pratiquement utilisable pour le trafic à grande et moyenne distance.

Sur rendez-vous, 8DQ sera heureux d'écouter les amateurs qui marchent entre 10 et 20 mètres.

Prière d'adresser les compte rendus d'écoute à

Roger SCHLUMBERGER
« Les Rosiers »
Guebwiller (Haut-Rhin), France

Essais de 8DQ, Septembre 1927 :

TMG	0600 0630	0630	1000 1030	1600 1630	1630	1800 1830	1830	2100 2130	2130
Date	Test	Ecoute et trafic sur	Test	Test	Ecoute et trafic sur	Test	Bulletin de nouvelles	Test	Ecoute et trafic sur
17	17 m.	22 m.	15 m.	13 m.	45 m.	11 m.	45 m.	17 m.	45 m.
18	15 m.	—	13 m.	11 m.	—	17 m.	—	15 m.	—
19	13 m.	—	11 m.	17 m.	—	15 m.	—	13 m.	—
20	11 m.	—	17 m.	15 m.	—	13 m.	—	11 m.	—
21	17 m.	—	15 m.	13 m.	—	11 m.	—	17 m.	—
22	15 m.	—	13 m.	11 m.	—	17 m.	—	15 m.	—
23	13 m.	—	11 m.	17 m.	—	15 m.	—	13 m.	—
24	11 m.	—	17 m.	15 m.	—	13 m.	—	11 m.	—
25	17 m.	—	15 m.	13 m.	—	11 m.	—	17 m.	—
26	15 m.	—	13 m.	11 m.	—	17 m.	—	15 m.	—
27	13 m.	—	11 m.	17 m.	—	15 m.	—	13 m.	—
28	11 m.	—	17 m.	15 m.	—	13 m.	—	11 m.	—

SECTION 15

M. Y. IMAOKA (aj-KZB), du Laboratoire de Recherches de la Tokyo Electric C°, qui fait le tour du Monde et visite les stations d'amateurs, sera de passage à Paris à la fin de ce mois.

Nous avons décidé de donner une **RÉUNION** en son honneur, suivie d'un diner. Cette réunion aura lieu le

25 SEPTEMBRE à 18 h. 30
Taverne Martel
4, rue Martel, Paris

Cette réunion annule celle prévue pour le 15 courant. Donc, notez bien sur votre carnet, à la date du 25 : « Aujourd'hui, QSO's visuels. Réunion extraordinaire du Réseau... ». (8FT).

SECTION 17

ESSAIS EN QRP SUR ULTRA-COURTES, par **8DY**

avec le concours de tous les Membres de la 17e

8DY continue ses intéressants essais en QRP, sur 5 m., 7 m. et 10 m. — Des résultats très encourageants sont obtenus et seront publiés ici ultérieurement.

Service QRA R.E.F.

RECTIFICATION DANS CALL BOOK :

nu4RP — G. Garrett, 678 Atlantic St., Memphis, Tenn. (U.S.A.).
sb1IC — Elias de Souza, 1152 Rua Ypiranga, Petropolis (Brasil).

CQ de REF — Pse QRA ej7XO, EAKI, ekAEQ. (R091-R268)

INSIGNES R.E.F.

Tampon caoutchouc insigne, franco : 6 francs ;
Insigne en émail pour boutonnière, franco : 6 francs;
Fanion du R.E.F. pour motos, autos, etc., franco : 10 francs.
(Expédition dès réception du montant par chèque postal, à notre compte : Paris 1027-92, LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine).

QRA... QSL... QSO...

Le 4-9 à 0533 gmt, R010 a reçu les sigs du ss2BN qui passait comme QRA : Sud des Iles Galapagos, Océan Pacifique. Ces iles se trouvent a l'Ouest de l'Équateur. Nouveau DX à tenter.
(R010)

Pse QRA ec3SK. (8JRP)

Quel est le poste qui a appelé ef 8JRP le 30-8-27 à 2100 gmt. QSB dc. Sigs QRZ r3. QRN r8 ! Pse QSL et QRA.

CQ de 8ER — oz2AL m'a passé la phrase suivante : « Hve hrd u B4 B3 sum time back ». — Qui pourrait me donner la signification de cette expression ?

CQ ef8AKL — M'embarquant le 8 Septembre sur un cargo à destination du Canada (voyage aller et retour : 2 mois), j'emporte avec moi un récepteur 10 à 60 m. pour faire écoute des hams. Dans le cas probable où il me serait possible de monter un émetteur de fortune, ferai QSO avec indicatif xef8AKL et sur QRH de 32 m. de préférence. Pour tout QSU ou msg, pse via ef8DOT. Hpe mni fb liaisons.

CQ de ef 8AKL — Qui pourrait donner renseignements sur un poste (QSO ici sur 21 m.) et donnant pour indicatif 8MUL sans lettres de nationalité. Son QRA serait Tampico (Mexique). Comme les NM du Call Book ont des indicatifs très différents, je doute un peu de son authenticité.
Pse QRA de VOQ ? (nc ?).

M. Antoine Cazes, Professeur Lycée, Hanoï (Tonkin), demande aux émetteurs qui se servent des cristaux de quartz de M. Hinderlich, de donner quelques références sur leur qualité, prix, etc. Merci d'avance.

CQ de 8SSU — 8SSU procède irrégulièrement à des essais sur antenne constituée par un mât vertical de 5 m. 50, la base de l'antenne à 40 cm. du sol. DX 600 km. Essais spéciaux seront annoncés par Jd8. Note DC pure, QRH 30 à 35 m. abt. Appel : QST ef 8SSU. Réception 40 à 45 m.

ef 8IL partant en tournée avec l'opérette « No No Nanette », serait heureux de faire la connaissance des hams des villes par lesquelles il passera : Toulon, Nice, Avignon, Strasbourg, Lyon, la Suisse et l'Italie : Pour rendez-vous, un petit CQ au théâtre et 8IL sera QRV. Tnx à tous et 73 à ce vx Tabey à Lyon.
(A. Lamy 8IL)

Amateurs des 20 m. de ef 8AKL — Malgré toute ma bonne volonté, ne puis admettre que les ondes de cette bande soient avantageuses de jour bien que cette opinion me semble généralisée. Ici QSO tjrs très difficiles de jour, et assez aisés avec USA à partir de 2200 environ. Serai heureux avoir avis des compétents de cette QRH.

CQ ef 8WOX — 8WOX Marseille est toujours « on the air » et n'a rien de commun avec 8LD (anciennement 8WOX) à Enghien-les-Bains.

8RVR prie les oms qui l'auraient entendu de vouloir bien QSL. Il sera envoyé photo à tout QSL detaillé. Tnx.

oa 5WH (W.H. Barber, 50 Somerset Av., Cumberland. South Australia) désire faire essais avec émetteurs européens sur 21 et 33 mètres. Ecrire directemedt. Est toujours QRV. 8KU

ERRATUM à la note « 8JF ef 8NCX » du Jd8 No 159 page 2 (erreur typographique) :
A la 28e ligne, le texte réel est : « Ces essais ont été faits par des soirs d'hiver où la réception, outre les très courtes distances était impossible à une distance inférieure à 1000 km.) ».
A la 30e ligne, au lieu de « D'ailleurs, on ne peut encore expliquer », lire : « D'ailleurs, on peut encore expliquer ».

Etude de la propagation des ondes entre 15 et 25 mètres

Tous les jours jusqu'à fin Décembre, le poste ef8SIS émet de :
8 h. 30 à 8 h. 35 tmg sur 22 m. 50
8 h. 35 à 8 h. 40 tmg sur 16 m.
20 h. 30 à 20 h. 35 tmg sur 22 m. 50
20 h. 35 à 20 h. 40 tmg sur 16 m.

Ces émissions ont pour but l'étude des rayons de sol, des rayons de hauteur et des zones de silence.

Nous prions MM. les amateurs qui voudront bien collaborer à ces recherches, de vouloir bien, après une dizaine d'écoutes, nous en communiquer les résultats. Ceux ayant reçu, voudront bien nous faire savoir :

1o — Si ces émissions sont reçues régulièrement:
2o — Si elles le sont toutes les deux;
3o — Quelle est celle des deux présentant des irrégularités.

MM. les amateurs ayant fait les écoutes et n'ayant rien reçu, sont instamment priés de vouloir bien nous en faire part, en nous indiquant les jours (matin ou soir) où ces écoutes auront été faites. Les résultats négatifs sont tout aussi importants que les résultats positifs.

Enfin, la distance entre Bordeaux et le poste d'ecoute a aussi son importance; il serait désirable que l'onde put être étudiée depuis son point de départ.

Les émissions sur 22 m. 50 sont reçues, jusqu'à présent, d'une façon régulière (force r5 minimum, r7 maximum) dans le Sud de l'Angleterre, en Belgique et sur certains points de la France.

Celles sur 16 m., dans le Sud de la Baltique seulement.

Le texte passé est :

CQ de ef8SIS PSE CRD TNX, puis un groupe de cinq chiffres, passé très lentement et différent pour chaque émission.

Tous les Lundis, à 20 h. 45 tmg, 8SIS passera sur 45 mètres les indicatifs des postes ayant reçu ces ondes et ayant accusé le groupe de contrôle.

Selon les résultats obtenus, des émissions sur ondes plus courtes (10 à 15 mètres) auront lieu ultérieurement.

Prière d'adresser la correspondance à M. Tourrou, 228, rue de Pessac, Bordeaux. Remerciements anticipés.

Pour le groupe d'études : ef8SIS.

N.B. — 8SIS n'est qu'un indicatif d'attente qui sera changé dès que les PTT auront attribué un « 8 » officiel. Avis en sera donné à MM. les collaborateurs.

Contrôle par cristal

(*Notes supplémentaires*), PAR g5HS

C'est avec intérêt que j'ai lu les remarques de M. Hinderlich (l'expert) dans le N° 157, et il a bien fait d'avertir les « 8 » contre l'usage du circuit américain dont je n'avais pas fait mention dans mon article. Le danger, c'est qu'on n'a aucun contrôle de la réaction et par conséquent l'amplitude d'oscillation mécanique du quartz peut subitement atteindre une valeur excessive.

Il y a encore plusieurs problèmes qui n'ont pas été mentionnés ; par exemple celui de la manipulation d'un émetteur « C.C. ». Dans le cas de l'ancien système d'amplificateurs non-oscillants où on ne peut pas réaliser un rapport d'amplification de puissance dépassant trois ou quatre par étage, on trouve que l'énergie considérable provenant de l'amplificateur précédent atteint l'antenne à travers les circuits accordés et la capacité grille-plaque du dernier amplificateur, même lorsque le filament de ce dernier est éteint. Alors, quelle que soit la façon dont on manipule les circuits du dernier amplificateur, cette énergie atteint l'antenne, et ayant exactement la même fréquence que l'émission, rend difficile la lecture, car elle produit au poste de réception l'effet d'une note constante d'intensité variable. Il faut donc manipuler, ou dans le circuit antenne, ou par un système qui empêche ou réduit cette fuite d'énergie. On ne doit pas manipuler dans les circuits de l'oscillateur « C.C. » car cette méthode soumet le quartz à des chocs, et produit de petites variations de fréquences qui seraient amplifiées par les étages d'amplification. Dans le cas du système 2SZ, d'amplificateurs oscillants synchronisés, cet effet devient moins important en raison du plus grand coefficient d'amplification qu'on peut réaliser, mais on rencontre une autre difficulté. Il faut se souvenir que plus grand est le rapport d'amplification par étage employé, plus petite la bande de fréquence dans laquelle les oscillateurs restent en synchronisation. Il faut se souvenir aussi que le but du contrôle par cristal est d'obtenir une émission dans l'antenne d'une fréquence unique (celle du quartz qui reste constante) malgré les petites variations du courant alimentation et les mouvements de l'antenne. Ainsi, le rapport maximum d'amplification réalisable, est déterminé par la grandeur des variations de fréquence du dernier amplificateur, produites par les mouvements de l'antenne, etc.

Aussi, si on veut employer un grand rapport d'amplification, il faut que chaque étage soit capable d'être accordé de façon exacte et tous les éléments de l'appareil soient bien fixés pour éviter les changements de fréquences qui pourraient détruire la synchronisation. Pour la même raison, il faut employer un système de manipulation qui ne change que peu les conditions électriques de l'émetteur. Il faut dire que gi6MU a réussi à employer une amplification dépassant 30, par étage, et il manipule à travers plusieurs spires du circuit plaque du dernier amplificateur.

—

Quant à la réduction de la fréquence naturelle d'une tranche de quartz, c'est une opération assez délicate. On frotte la tranche avec de la « poudre de carborundum » fine, mouillée, sur une plaque de verre bien plane, pour faire les grandes réductions d'épaisseur, et avec de la poudre émeri au cas des petites réductions, quand la fréquence (déterminée par essais de la tranche propre dans le circuit grille de l'oscillateur « C.C. » et mesurant par ondemètre la fréquence du circuit plaque), approche la fréquence désirée. La difficulté est de garder les surfaces bien parallèles et d'éviter la formation des petites irrégularités de surface qui souvent, donnent naissance à des fréquences parasites. Cette usure par émeri donne à la tranche une surface mate, mais souvent la tranche se comporte mieux si les deux faces ou même une face soit polie par moyen de la poudre « rouge » ; cependant M. Hinderlich, expert sur ce sujet, pourrait donner des renseignements beaucoup plus détaillés.

Je dois faire mention d'un phénomène très intéressant que j'ai remarqué il y a quelques mois pendant que je faisais des expériences sur les effets de l'emploi d'une réaction excessive : C'est qu'un courant d'air continu et assez fort provient de la surface de la tranche lorsque son amplitude d'oscillation mécanique devient très grande. L'origine de ce courant est encore mystérieuse et je l'attribue ou à une décharge d'électricité, ou à la très grande rapidité avec laquelle la surface de la tranche oscillante frappe les molécules de l'air. J'ai réussi à obtenir un courant d'air assez intense pour éteindre une allumette à une distance d'environ deux centimètres au-dessus de la tranche, et si, quand l'émetteur est en opération, on remarque un courant d'air en tenant la paume de la main mouillée au-dessus du quartz, on doit immédiatement réduire la réaction ou le voltage plaque de l'oscillateur « C.C. ». Aussi, sous ces conditions de réaction excessive, de petites étincelles souvent apparaissent à travers la surface du quartz — autre avertissement de danger. —

Un autre point intéressant :

Ces tranches de quartz pour petites ondes représentent des morceaux de matière susceptibles d'osciller rapidement, et par conséquent engendrent les sons les plus aigus.

Cette science est encore en son enfance, et je ne cesse de m'émerveiller devant les propriétés élastiques et piezoélectriques du quartz qui ont été si brillamment appliquées à notre branche : la TSF par ondes courtes.

F.J. SAMUEL, Burleigh House
16 Bleinheim Road. N.W. 8 (England).

PHONIE

Phonie de 8JF — Des essais sont entrepris actuellement sur 32 mètres en vue de faire du DX en phonie. La puissance est de 300 watts par dynamo, chauffage également par dynamo. La modulation se fait simplement par un transfo de haut-parleur « SEG » sur le retour de grille du Mesny. Premiers essais OK à Marseille et en Ecosse. Pse QSL. (8JF).

***

Des essais de retransmission ont été effectués presque chaque soir de la semaine dernière, entre 20 h. et 21 h. tmg sur 44 et 45 mètres (8 à 15 watts) par la station 8BP. — Un super Lévy recevait sur cadre et sa sortie connectée directement à la grille de la modulatrice (Hartley modifié par 8GL et système modulation par courant constant). — Contrôle par récepteur à galène (sans antenne ni terre) à proximité de l'émetteur. — Prière QSL de ces émissions qui seront reprises vers le 18 septembre d'après programme qui sera publié ici.

***

Postes entendus en phonie par R211, depuis le 1-8 :
ef 8ABC 8AV 8FA 8LF 8GER 8KX 8JDL.
eb 4CC 4DA 4DG 4DI BP5, poste 44.

***

CQ de R411 — Quel est l'om qui le 6-9-27 à 22 h. 08 tmg faisait remarquer à un « 8 » que sa modulation n'était pas en rapport avec sa puissance ? — Pse QRA. Hr QSL pr u.

***

DX PHONIE — fm 8MA continuant ses essais de phonie, vient d'obtenir les résultats suivants (Hartley direct, le même poste qui, en graphie, établit en septembre 1925 la première liaison Maroc-New-Zeland avec z2AC, r7) 800 volts accumulateurs sur une 60 watts Fotos, 35 à 40 watts, QRH 31 m. 25, 5e harmonique, a touché successivement les EE, EP, EF, EG, EO, EN, EI, NU (1er et 2e district), SB et tout dernièrement oa2JW lui accuse graphie r6 et phonie r4, paroles très bien. fm 8MA.

QRP

8AXQ efef 8NCX — J'ai été beaucoup gêné comme vous, lors de mes premiers essais avec une lampe Super-Ampli R41, sur QRH 45 mètres, les signaux étant complètement illisibles à cause du « piaulement ». Ce phénomène ne provient pas, comme le croient 8EI et 8LD, de la baisse de tension de la batterie plaque, et se manifeste lorsqu'on emploie des lampes à faible consommation avec une tension plaque relativement élevée; lorsqu'on applique la tension plaque il se produit une attraction violente des électrons émis par le filament et une sorte de ventilation qui fait baisser la température du filament (dont l'éclairement diminue visiblement à chaque coup de manipulateur) Comme remède à cela, j'ai employé successivement trois solutions :

1o — Laisser l'émetteur osciller continuellement et manipuler dans l'antenne; on obtient une note d'une stabilité tout à fait remarquable, mais les batteries sont rapidement mises à plat puisqu'elles débitent sans interruption.

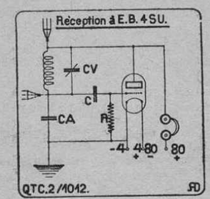
2o — L'année dernière, j'employais une antenne « Hertz », si le réglage de l'émetteur et du feeder est convenablement fait, cette antenne oblige absolument l'émetteur à osciller sur sa longueur d'onde fondamentale et stabilise l'émission à la manière d'un quartz; on obtient une note qui piaule encore légèrement, mais qui est très facilement lisible.

Avec les deux procédés ci-dessus, et des selfs grille et plaque de 7 ou 8 spires, j'obtenais un débit d'environ 30 milliampères sous 200 volts, en chauffant un peu au-dessus de 4 volts.

3o — Actuellement, l'antenne genre « Lévy » que j'utilise ne m'a pas permis d'obtenir facilement la stabilisation comme avec la « Hertz »; j'ai eu recours à l'artifice suivant : employer une self plaque de 8 à 10 spires, et une self grille de 4 à 5 spires seulement (parfaire l'accord à l'aide d'un condensateur aux bornes de cette self); avec un chauffage et une tension plaque identiques au cas précédent, le débit plaque est bien plus faible et ne dépasse guère 15 milliampères, mais la note devient d'une stabilité tout à fait suffisante; de plus, le rendement du poste paraît être tout aussi bon que l'année dernière avec 30 milliampères et antenne « Hertz ». (8NCX).

Les montages simples

Poste récepteur à une lampe pour Broadcasting et O. C. à accrochage électrostatique et à manœuvre unique.



L'on en vient de plus en plus au montages simples où la manœuvre est réduite au minimum. Le montage ci-contre remplace avantageusement une détectrice ordinaire.

Il est d'une grande simplicité, il n'utilise qu'une self et tout le réglage consiste à la manœuvre du condensateur variable (CV) du circuit d'accord. Le casque de réception ne peut être shunté par une capacité car il joue le rôle de self de choc, C est une capacité de 2/1000e de mfd (mica). R est une résistance de 45000 ohms et peut être moindre (25000 ohms).

Enfin CA est une capacité d'accrochage à air. Elle varie légèrement de valeur, selon le type de lampe utilisé ; sa valeur moyenne est de 0.15/1000e On la choisira de préférence variable : un condensateur variable de 0.25/1000 peut convenir parfaitement à cet usage ; on en utilise qu'un tiers environ.

Ce Colpitts récepteur descend jusqu'à 90 mètres lorsqu'on le complète par un condensateur en série dans l'antenne.

Réglé à sa plus grande sensibilité, il permet sans aérien et sans terre, une réception parfaite de la bande des 40 mètres.

Nous signalons à nos lecteurs qui disposent d'un contrepoids à la réception que la capacité d'accrochage CA est inutile s'ils relient le contrepoids à l'endroit indiqué en pointillé au croquis, l'accrochage électrostatique étant alors parfaitement assuré par la capacité fixe contrepoids-terre. (eb4SU)

***

N.D.L.R. — Nous croyons inutile d'attirer l'attention du lecteur sur le fait que la manœuvre du condensateur d'accord ne peut se faire confortablement que par l'intermédiaire d'une commande à distance : par suite d'un défaut inhérent au montage, les plaques du rotor ne pouvant être mises à la terre, une manœuvre directe entraîne l'instabilité du poste. Nous croyons, pour des raisons analogues de capacité créées par l'opérateur, qu'une bobine de choc s'impose à l'endroit de la connexion casque-plaque.

(Extrait du *QTC*)

" Tone System "

Suggestion de 8OSM :

Je vois dans le Jd8 le « Tone System » proposé par ef 8TRV. Son emploi serait en effet des plus commode ; mais il existe une lacune : l'alimentation AC musicale n'est pas représentée. Or, il serait bon de l'insérer, un certain nombre d'amateurs l'utilisant (en particulier les EN).

On pourrait, je crois confondre facilemet le 25 et 50 période en une notation T1 et garder T2 pour l'AC musical.

Qu'en pensent les OMs ?

Un deuxième point maintenant : Il serait commode que les amateurs fassent figurer dans leurs QSL la longitude et latitude du QRA, principalement, quand ce QRA est un petit « patelin » ne figurant que sur les cartes au 1/100.000 au moins !

De cette façon, les OMs étrangers, en recevant le QSL, sauraient de suite l'emplacement exact du correspondant et pouraient aisément calculer la QRB.

Que pensent encore les OMs de celà ? (8OSM)

Petite correspondance

8CV, 8CN, 8FK de 8BP — Reçu via R091 vos désirs. Patientez OMs. Voici vacances qui se terminent et bientôt reviendront les collaborateurs du Jd8 parmi lesquels nous comptons vous trouver. Mci d'avance de votre aide.

8DCD de 8BP — Demandez tuyaux à 8CA qui vous donnera l'adresse de ECMR (service des ondemètres) : le prix et marche à suivre pour faire étalonner votre ondemètre.

8CT, 8DI, 8CA de 8SSU — Merci pr renseignements donnés sur émission. — Le 27-8 n'ai pas transmis faute d'accus. Le 29-8, reçu par 8CT.

QSO-JOURNAL. — Merci aux nombreux souscripteurs qui ont épuisé rapidement notre premier tirage. Prière aux non servis d'attendre une quinzaine environ, temps nécessaire à la confection d'un grand nombre d'exemplaires livrables par retour du courrier. — Tnx et 73. 8BP.

R. Aubert de R010 — Nécessaire fait, timbre réponse pr QSR.

8VVD ef 8ER — Pse om, avez-vous reçu msg de oz 2BG que je vous ai QSR par lettre ? 73.

8GM ef 8BP — Demandez les clichés typographiques et nous publierons tout de même.... ici de la TSF... rien que de la TSF.

8ZB ef 8NCX — Ok votre note Jd8 No 160. D'accord avec vous. Mes remarquent concordent très sensiblement avec les vôtres ; toutefois, à très courte distance (25 à 50 km.), le QSO n'est pas toujours possible le soir en été, et il m'est arrivé très souvent de ne pouvoir le réaliser avec 8LB (27 km.), avec qui je fais de très nombreux essais vers 21 h. gmt ; en outre, souvent, le QSO étant établi très QSA, les signaux baissent tout-à-coup d'intensité et disparaissent complètement et graduellement des deux côtés en quelques minutes. De plus, comme le fait remarquer 8NOX, on a pu constater quelques périodes « d'air bouché » depuis la fin août.

R411 ef 8BP — Publierons dans quinzaine notre programme d'essais réguliers en phonie. Mci d'avance de votre bon concours

CQ ef 8KZ — Qui peut me donner QRA complet de OIK pour QSL suite QSO (QRH 18 m.). — Compris malgré QRZ : « South Greenland....

R092 de 8JF — Mci pr note du « Jd8 ». Je regrette de n'avoir pas QSO VDE, mais j'ai QSO à ce moment nu3SZ. Je vais demander confirmation par QSL à nc1AE.

Mci aussi pr msg de nq2CF dont le QSL est ici. J'ai envoyé le mien, mais vais recommencer. Best 73.

8IH de 8JF — OK ur note du nº 160. Elle arrive trop tard, car j'ai déjà écrit à 8NCX, lui demandant ce que vs désirez. Je ne lui réponds plus que par lettres, mais ne sais s'il en fera autant. 73.

8ZB de 8JF — Pse QRA OM ? 73.

8PX de 8JF — L'opérateur de KFZG étant nu7BU, je crois que le mieux à faire est de lui écrire à son adresse ordinaire : H. F. Mason, 3335, 33rd Ave., S., Seattle, Wash (U.S.A.). Vs avez encore la ressource d'écrire à WWDO qui est ds cette région et pourra faire suivre votre lettre. Voici le QRA de WWDO : Tender «Cedar», Ketchikan (Alaska).

8EI ef 8ARO — ss2BN QSO ici le 26-6 à 0505, r3 RAC, se trouvait par 29º S-118º 03 W. Faisait route sur OZ. Son QRA nc2BN Montréal ; donc nationalité canadienne. Parle très bien le français. (8ARO)

8FFX (Rouen) de R211 — Vous ai adressé il y a longtemps QSL via « Jd8 ». Que devenez-vous, OM ?

8JN effm 8MA, 8MB and Co. — Tks pour photos Sidi, 8JN Junior et xmitter 5 m. Ok clef QRM 52 km. hi. hi. hi.

8GL ef 8BP — Mci invitation. Partons du 9 au 16 à St-Valéry-en-Caux controler essais QRP de 8DY. — Ecrivez date ur retour.

CQ de R400 — J'ai entendu le 4 Septembre, à 2017 tmg, le poste fo9AA. Qui est-ce ?

Communiqué par 8JF.

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE

Anomalies de longue durée dans la propagation des ondes courtes

Note de M. R. Bureau

L'étude expérimentale de la propagation des ondes comprises entre 20 m. et 115 m. de longueur d'onde, soit à des distances faibles (1500 kilom. autour de Paris), soit entre la France et des navires dans l'Atlantique Nord, m'a amené à signaler en juin 1926 (1) une loi régulière qui, dans l'ensemble, régit cette propagation; les écarts par rapport à cette loi devant être considérés comme des anomalies (provoquées par des causes locales, météorologiques, etc.); voici comment cette loi peut se résumer : l'intensité de réception d'une onde de longueur λ à une distance d présente deux minima : l'un vers midi qui s'affirme quand λ et d augmentent, et l'autre vers minuit qui est d'autant plus marqué que λ et d diminuent (si d est assez fort pour que l'onde directe n'agisse pas); l'un ou l'autre de ces minima peut s'atténuer et presque disparaître pour des couples convenables des valeurs d et λ; on peut donc avoir pour chaque distance des ondes se propageant le jour et non la nuit.

On était, à la même époque, parvenu en Amérique (2) à des résultats semblables et l'on en avait donné l'explication suivante : le minimum de jour est dû à l'absorption provoquée par l'ionisation, absorption dont l'action croît avec la longueur d'onde ; le minimum de nuit est dû à une courbure insuffisante des rayons, courbure qui décroît quand la longueur d'onde diminue. L'augmentation de l'ionisation due ou rayonnement solaire dans les couches de l'atmosphère où cheminent les ondes, suffit donc pour expliquer la loi régulière ci-dessus.

La suite des recherches expérimentales, assurées en France pour des distances comprises entre 10 et 1500 kilom., m'a amené à observer que cette loi régulière que je nommerai A, n'était pas seulement troublée par des phénomènes accidentels et désordonnés, mais qu'il s'y superposait parfois une action de longue durée et qui allait en s'accentuant de semaine en semaine. Cette action que je nommerai action B, ne se fait sentir que sur des longueurs d'onde supérieures. Elle a pour effet de renverser en quelque sorte l'effet de l'action A, de telle manière que, par exemple, des ondes de 30 m. apparaîtront plus tôt avant le lever du soleil, que que des ondes de 48 m., et que des ondes de 20 m. présenteront une extinction à midi là où celles de 30 m. continuent à se propager librement. Tout se passe comme si, au delà d'une certaine limite, le raccourcissement de la longueur d'onde améliorait la propagation de nuit et nuisait à la propagation de jour.

Comme ce phénomène se présente pendant de longues périodes au cours desquelles il va s'accentuant, on ne saurait l'attribuer au passage des perturbations météorologiques de la basse atmosphère. Il semble plus indiqué d'en rechercher la cause, comme on l'a fait pour A, dans les propriétés physiques de la très haute atmosphère et en particulier dans les variations de son ionisation.

Une variation de l'ionisation avec l'altitude, qui se produirait toujours dans le même sens (par exemple un accroissement régulier de cette ionisation avec l'altitude), serait incompatible avec le fait que, pendant certaines périodes, des ondes plus courtes se propagent mieux la nuit que des ondes plus longues. Pour expliquer ce résultat expérimental, il faut supposer que la loi de variation de l'ionisation avec l'altitude est alternativement croissante et décroissante. Supposons par exemple, que cette ionisation présente deux maxima à deux altitudes h et H (ou $H > h$). Tout se passera comme s'il y avait deux couches ionisées à ces deux altitudes. Voici un mode d'action très vraisemblable qui permet alors d'expliquer de très nombreuses anomalies de la propagation et, en particulier, celles relatées ci-dessus. La loi de propagation A serait due à la première couche h qui serait très sensible à l'action solaire. La propagation du type B serait régie par la couche H, pour les ondes dont la courbure est assez faible pour qu'elles traversent h. Les rayons d'une onde λ_1, atteignant H, pourraient être ramenés au sol avant les rayons d'une onde λ_2, plus grande mais entièrement réfractée par h. Ceci pourra avoir lieu si la couche H est moins sensible à la variation diurne que la couche h. D'autre part, les rayons réfractés par H seront également réfractés au retour par la couche h et déviés vers le haut; ce phénomène sera d'autant plus sensible que la couche h sera plus ionisée et que la distance sera plus grande. Ainsi on peut expliquer pourquoi il arrive qu'à midi on reçoive l'onde de 30 m., alors que l'onde de 21 m. ne passe plus quand la distance *dépasse* quelques centaines de kilomètres (1).

L'étude des variations du magnétisme terrestre a conduit à supposer l'existence de deux couches ionisées (2), l'une à une altitude de 50 km., présentant une variation diurne marquée, et l'autre à l'altitude de 90 km. localisée en deux larges calottes autour de chaque pôle. L'existence de ces deux couches s'accorderait entièrement avec le mécanisme proposé ci-dessus, pour expliquer les anomalies de longue période que l'expérience nous révèle dans la propagation des ondes courtes.

(1) A la séance du 11 Juin 1926, devant la deuxième Commission du Comité Français de l'Union Radiotélégraphique Scientifique Internationale (ONDE ÉLECTRIQUE, 6, 1927, p. 168).

(2) Heising, Schelling et Southworth, PROC. INST. RAD. ENG., 14, 1926, p. 613.

(1) Par suite de la variation diurne de l'ionisation de la couche h, les longueurs d'onde qui pourront atteindre H de jour, seront beaucoup plus courtes que celles qui pourront l'atteindre de nuit. La réfraction vers le haut au retour, ne pourra donc se produire que pour ces ondes très courtes.

(2) S. Chapman, A DISCUSSION ON IONISATION IN THE ATMOSPHÈRE (THE FLEETWAY PRESS LTD, London, 1925).

INDICATIFS ENTENDUS

Postes entendus par R285 (P. Dupuy (Aumale Seine-Inférieure). Du 23 au 30 Août 1927 :

EF : 4abc 8akl 8av (tp) 8by 8bw 8est 8flm 8fy 8gyd 8hz 8ih 8jhp 8kz 8lh 8kk 8lmh 8pme 8rcq 8rrp 8ta 8ut
EG : 2cx 5by 5ml 5ph 5rh 5yu 6cc 6dh 6wo 6yk 6za gkt
EB : 4cm 4co 4el 4kd 4px 4tm 4yae
EI : 1ay 1cy 1dc 1dm 1fo 1mt
EK : 4au 4dkf 4hl 4mc 4uab 4uz 4xb
Divers : 0dj ep1bf smua 7hP 7xx ec1kx ed7zg

Indicatifs reçus à 8FBM du 2 au 26 Août inclus. Bande de 40 m.

EF : 8bri 8sis 8rld 8ll 8pns 8mmp 8esp 8mul 8akl 8gdb 8ya 8zar 8cp 8mb3 8nor 8qoa 8hz 8jyz 8lb 8rcm 8lz2 8zb 8blr 8pme 8rrm 8ca 8zoh 8kio 8ta 8gi 8ft 8er 8x3 8gyd 8bw 8dot 8cab 8ssy 8jan 8sir 8rjr 8maue 4abc 8jz (tp) 8rpu 8ba 8rvl 8ln 8rv 8rpu 8kz 8wms
EA : eamp
EB : 4eg 4kd 4bf 4cm 4cn 4en 4uu 4cl 4kb 4bt
ED : 7va 7ng 7hp
EB : 4eg 4kd 4bf 4cm 4cn 4en 4uu 4cl 4kb 4bt
ED : 7va 7ng 7hp
EE : ar52 ar18
EG : 2bi 2ct 2dl 2xy 2rk 2cs 2lw 5ph 5jo 5mu 6th 6hp 6ct 6wn 6xp 6hx 6tx 6yq 6bb 6xp 6td 6at 6pp 6uo 6ut 6tr 6by 6tv 6wk 6wo 6rb 6pi

---

Indicatifs entendus par ef8LL, Brou (Eure-et-Loir). — Ecoute du 10 Juillet au 4 Septembre :

EF : 8bf ccs uga jz sis fr (jz, fonie) ba sac lgd rvl blr gi zar tis (qg, fonie) (8sq, 19 m. 80) yzi rdr jnc qdb dot zoh aok ku fy bri kar mb3 rcm ra2 ol bot scaf amo bp rcq jrt ncx xuv sss kp 8x xy bw mmp bmy lb tuk xix ajt bab fbm osm kz mlr can lz2 jyz rgp flm jy cah kk di kol rvr zb lmh iu rlt bpl koik rlq bp er er ssy leu yy 4abc rpu acj kio akl jcb aod vvd csr yd frm kl ypm mh mul — EG : 6bb 5fs 6rb zf 2hq 6xh 5kz 6hu 5zb 2yu bi 6vu 5qn 6hp 2ct 5iv 6xp ig yz 5ph 2av 5cx ad 6nr — EK : 4dka ol abf qo nx sar abg ar nv xc an lt yae — EB : 4cm ps co bs ch7 k6 cc ap ls zza bl pj bf tm cn ds 4el zcx — EI : 1au ra cy fo dc mt za — EN : 0ga flx fr 4n bc xg rm dj zé wr perr pcpp — EE : arc5 — EW : ki — EP : 2cs — EC : 1fm — EU : 10ra — EA : ba tx ea aa — EM : smk — NU : (1cmf, 19 m. 80) — Divers : wk spu agc anf 2xr pqw 0hk afx wiz wqq hjg.

Indicatifs entendus par ef8RCM (Ardennes). — Ecoute du 1 au 31 Août :

EF : 8ab abc afn akl amo aok ba bb bcr bf bp bri brn ca cab ctn di dot fbm fr ft fy gc gd gdb gi gyd hip hc hz ih j jd jyz jz kd kio kk kkl kp kz lb ld lfm lgd ll lmh in lsm lv lz 17 maud mb3 mmp mul na ncx osm pcz pme pns ppp pq ra rbv rcz rb rhr rnf rrj rrp rrm rjt rst rvl rvr scaf scnp siu sis sp sq ssw ta tis trv v vl vvz vvd wob xy yy zar zb zc zdz zti — EA : jc jr ky — EB : 4ap 4bf br by co ck cl el hd ls kd tm uu v4r — EC : 1db kx — EG : 5ad 6at 2ax bb cl cj cs2 2cz 5dc 5gq 6hp lc 6mu 5mn ph 6pi sp td tv tv wi wsm wo xp xc yk 5ym — EI : 1au dc fo cr — EK : 4aal aap abf aka au dka dx dr hf kk kq lr mrm nx nz sf sl spo uam vj vr vt uah uao uak ul xzm yd2 zb — EM : smua — EN : 0bc dj ga kh ks rm sg xg wj — Divers : pos (4cm, fonie) afx, hamn wiz olp osp.

Indicatifs entendus par B. DUNN, Essex (England). — Ecoute du 20 au 31 Août :

EF : 8amo ei ix mul sis vvd zai zb zpmr xef8arm mlr. Sur antenne intérieure : 8akl gyd ix kp lmh rvl — EI : 1cc gl — EL : xeltsb — EU : 10ra — EW : ki — AF : hza1 — FE : suc2 — SS : 2bn — OZ : 1ac ax 2ar 3aj 4aa — NU : 1bzc ql cjc xv 2cyy 3cbt rf wj 4ll 5kc 8aj akq kdka — NM : 8a — Divers : fy gkt 1xr pjc.

Indicatifs entendus par E.C. JIBBITTS, BRS-50, 6, Bournemouth Rd, London S.E. 25 (England). — Ecoute du 16 au 28 Août. O.V.2 Reinartz :

EF : 8gdb ssw akl fy fbm ta rrp tis jz est fr lj lzz bmy xy dl dot ssy zoh rvr lb.

Indicatifs entendus par Maurice DERIUS, Villa « Les Ondines », Castel-Plage, par Bernières-s-Mer (Calvados). — Ecoute du 22 au 31 Août. Récepteur Schnell et 1 BF. Antenne unifilaire de 8 m. :

adb pctt pcm pfia 8jd glq 1fc 0hk pcmm rrp pct pfii des pche aob klz.

Indicatifs entendus par le Lieutenant F. RODMAN, The Worcestershire Regt., c/o Lloyds Bank, Hornby Road, Bombay, India. — Ecoute d'Avril à Juillet 1929. Entre 30 et 45 m. et 19 à 23 mètres. Récepteur O.V.1., antenne intérieure de 5 mètres, pas de terre. Renseignements sur demande :

Avril (30 à 45 m.) :
8SM, le 3 et le 14, QRK r5 et r3-4;
8JF, le 3, 10, 14 et 15, QRK r4-5;
8JJ, le 9 et 15, QRK r5-6;
8NM, le 10, QRK r2-3;
8ZJ ?, le 14, QRK r2.
Mai (19 à 23 m.) :
8YOR, le 1er et le 7, QRK r2 et r7;
8CT, le 1er et le 8, QRK r2 et r5.
Juin (19 à 23 m.) :
8CL, le 19, QRK r4-5;
8CT, le 25, QRK r4-5;
8GI, le 25, QRK r5.
Juillet (19 à 23 m.) :
8FD, le 3, QRK r5-6;
8YOR, le 9, QRK r4;
8FT, le 9, 24 et le 27, QRK r4;
8BF, le 15, QRK r4;
8CL, le 17, QRK r3.

(ai2KT via R. Allard, Neuilly).

Indicatifs entendus par ef8DCD. — Ecoute de fin Juillet et Août. QSL détaillé sur demande via Ch. Mignon, Tannay (Nièvre) :

EF : 8ijd fy kmp rld abc jd brn rrp jz ll fbm rah bu bp er fc av est pme fa lf mul lj jcb gr — EI : 1gw cr cc gl da — EB : 4sf ba co cl ds — EU : 1nn ra — EA : yw jc — EN : 0fp jn — EG : 5mi — EE : ar52 ar19 arc2 — EK : 4nw abf adc — EJ : 1xx.

Indicatifs entendus par R187, RIVIÈRE, 75, rue Ponchet, Paris (17e). — Ecoute du mois d'Août. Détectrice Bourne et 1BF, sans terre, antenne trifilaire de 20 m. :

EF : 8dot xy ra2 fbm qor eo jhp mp bw — EK : 4xy nv abr — EG : 6hz 2tt — EI : 1gn ec — EN : 0bc xg — EB : pl 4co — Divers : fy 5uwa kva urh.

Indicatifs entendus par ef8JCB, Château Gontier (Mayenne). — Ecoute du 25 Août au 1er Septembre. QSL sur demande :

EF : 4abc 8zoh fbm rrp acd akl ljo xy yd muz rrm kz lgd ssw ssy maud est rgp rvl rcq dux zar lmh jyz rpu bri gyd lz2 ra2 tgs rbv sis net.

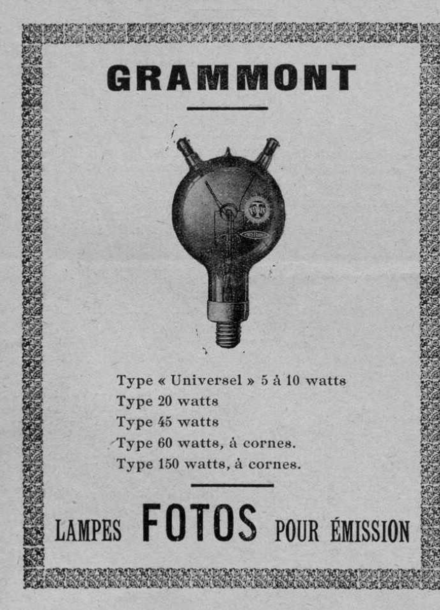
Indicatifs entendus par 8AKL, Paris. — Ecoute du 13 au 31 Août. Bande des 20 m. :

EF : 8ft hip toy — NC : 1ar ap 2al (voq ?) — NU : 1adl aff bjk ch cmf dm fl ii qi vc xv 2agn ahm avj jn va 4tu 8adg akg aly bev cfr djv dne dpa jq bki — NM : (8mul ?) — SA : lpu.

Indicatifs entendus à la station 8WOX (Marseille). — QSL sur demande par carte via REF.

EF8 : amo blr bri jcd jd dot lb lms sis rcm rrp fr hco lv zai lmh zb rcq jz kz fy rrm scaf jrp jf kl pme
EI 1ay 1dc 1mt
EN 0ga 0rz 0bc
NU 2azr
EM sua
EB 4co zev 4ww v8 4xx 4bp
EK 4abf 4sar 4nx
EE arc2
EU inn ra58 aonn









L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

Avis très important

Il est rappelé à nos membres que les cotisations du REF sont annuelles et par suite renouvelables tous les ans au début de Janvier.

Les statuts prévoient que la qualité de membre sera conservée pendant 90 jours ; après quoi, il y aura radiation.

Au moment où la période de travail commence et où beaucoup de nouveaux OMs vont venir aux O.C., nous rappelons que les adhésions reçues à partir du 1er Octobre restent valables jusqu'au 1er Janvier de l'année 1929.

Nous ne saurions trop engager nos membres à recruter de nouveaux membres ; ils auront d'ailleurs la tâche facilitée par les nombreux avantages que nous pouvons maintenant leur offrir.

Pour ne pas nous répéter, citons seulement **le Service d'achat qui permet de récupérer la cotisation sur les premiers 100 fr. d'achat.**

Espérons que l'accroissement de notre nombre, qui nous permettra de vous donner de jour en jour plus d'avantages, suivra une loi aussi rapide que durant les mois passés.

Tous au travail pour un plus grand REF.

LE BUREAU.

PRIX FOTOS, MAZRADIA-THOMSON

MM. les candidats aux prix d'Août (5 prix), sont priés d'adresser leurs demandes avec pièces justificatives, au Chef de Réseau avant le 25 Septembre dernier délai.

N.B. — Pse OM du Bureau REF, détententeur actuel du dossier de Juillet, de bien vouloir en activer la transmission et le retour à 8JC. Tnx. (8JC)

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 1

Le 11 au matin, le DX ne gazait pas pour 8CF et 8KL, aussi 8CF attaqua 8KL en fonie, après un QSO fonie OK, un QSO visuel réunit ces deux OMs au lieu désigné et convenu par phonie. 8KU qui avait tout entendu, arriva à l'heure dite, au grand étonnement de 8CF et 8KL.

Charmante petite réunion, non prévue qui réunit les trois OMs qui, quelques heures avant, pompaient le DX ensemble, hi...

La Section 1 se remue; mais il en sera encore autrement d'ici un ou deux mois. Un programme des plus complets est à l'étude.

(Radio 8KL old 8XUV, Oullins, Rhône)

SECTION 2

Comme il l'a annoncé, 8DQ démarrera le samedi 17 Septembre à 0600 tmg et l'horaire sera suivi « au poil ».

Par suite d'importants retards dans la livraison du matériel, l'alternateur 600 périodes sera monté sur 10 CV Talbot, et 8DQ ne pourra pas faire beaucoup de trafic les premiers jours.

QRK 8DQ ? QSS ? Pse QSL. Tks.

SECTION 5

La Section 2, dans le but d'étudier la propagation des ondes très courtes, va procéder à des émissions sur la crête des Vosges.

La station 8DQ s'y installera et procèdera à des émissions dont l'horaire a été inséré dans le Jd8 N° 161.

C'est la première fois qu'une station à ondes très courtes s'installe à grande altitude pour étudier les conditions de propagation, et nous prions instamment tous les membres du REF et plus particulièrement ceux de la Section 5, de bien vouloir collaborer aux expériences de 8DQ. Tnx à tous. (8JC)

INSIGNES R.E.F.

Tampon caoutchouc insigne, franco : 6 francs ;
Insigne en émail pour boutonnière, franco : 6 francs;
Fanion du R.E.F. pour motos, autos, etc., franco : 10 francs.
(Expédition dès réception du montant par chèque postal, à notre compte : Paris 1027-92, LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine).

Service QRA R.E.F.

Rectification au Call Book :
ac8AG — André Guillabert, P.O. Box 1197, Shanghaï (Chine).

QRA ekAEQ — M. Fanssen, Observatorium Lindenborg, Kreis Beeskow; (QSL via D.F.T.V.).

New QRA — nc1AD : G.G. Mackay, Newcastle, N.B. Canada.

CQ de REF — Pse QRA OCXS et ne8AE. (R091-268)

Nouveaux membres du R.E.F.

438 — Py André, 6, Rue Lamartine, Châlons-s-Saône. adh
439 — Adam Pierre, Briaire (Allier), adh
440 — Pouchot Pierre, 7, Rue de la Martinière, Lyon. adh
441 — Vasseur André, St-Sauveur (Oise). adh
442 — Gerard Roland, Longchaumois (Jura). adh
443 — Kemeny István, Személynök Ucca 21.III.2, Budapest. hon
444 — Hupel Maurice, 31, Chaussée de la Madeleine, Nantes. adh
445 — Martin James (8AX), 17, rue Maréchal Soult, Alger. act
446 — Dionnet Marcel, 16, rue de la Révolution, Ivry-Port. adh
447 — Allibert Marcel, 53, rue des Marais, Meudon. S.-&-O. adh
448 — Coquillon P. Pouilly et Auxois (Côte-d'Or). adh

Modifications :
433 — Lory Jean « La Crête », Granville (Manche). act.
251 — Le Vigourveux, Soustranville par Dzulé (Cavados).

Communiqué 8JN :

Melun, le 7-9-27.

A MM. les Présidents du R.E.F.
Bureau du R.E.F.

« Messieurs,

« J'ai l'honneur de vous annoncer mon retrait de la « direction du R.E.F. en tant que Vice-Président. Cette « décision est motivée du fait que mes intérêts sont « maintenant dirigés dans l'Industrie Radio-Electrique « ce qui ne cadre pas avec les statuts de notre Société.

« Je regrette sincèrement de ne plus pouvoir, pour « l'avenir, apporter mon aide active au R.E.F. comme « par le passé par suite du manque de temps, et tout en « souhaitant bonne continuation au R.E.F., je reste à « l'entière disposition du Bureau et de mon successeur « pour apporter mon aide si besoin est.

« Veuillez agréer, mes Chers Présidents et Collègues « du Bureau, l'expression de mon entier dévouement.

Alexis LEVASSOR.

CODE Z

NW	Maintenant auto.
GA	Reprenez à...
CMG	Coming (tfc arrive).
BK	Arrêtez.
BP	Pardon.
BI	Attente jusqu'à...
WPM	Mots par minute.
MOM	Moments.
SA	Êtes-vous là ?
PPR	Papier.
SYS	Voyez votre bande.
AW	Après quel mot ?
WA	Mot après...
AA	Tout après.
MM	Origine.
NTO	Nom du destinataire.
ADD	Adresse.
TXT	Texte.
DQ	Premier mot du texte.
LW	Dernier mot du texte.
ZAP	Accusé de réception.
ZAN	Aucun signal de vous.
ZCS	Cessez transmission.
ZDD	Envoyez des points ou des traits.
ZDM	Vos points manquent.
ZDU	Nous pouvons travailler en duplex.
ZFA	Votre émission disparait.
ZFT	Comment sont conditions pour duplex ?
ZGS	Vos sigs deviennent plus forts.
ZGW	Vos sigs deviennent plus faibles.
ZHA	Comment sont conditions de réception ?
ZHC	Comment recevez-vous ?
ZHS	Envoyez auto grande vitesse.
ZHY	Nous avons votre...
ZKQ	Quand reprendrez-vous ?
ZLS	Sommes gênés par tempête.
ZMO	Attendez un moment.
ZMQ	Attendez... (temps).
ZMP	Mauvaise perforation.
ZMR	Vos sigs sont de moyenne force et lisibles.
ZNB	Nous ne recevons pas vos BK, transmettons deux fois.
ZNN	Plus rien ici pour vous.
ZOK	Recevons normalement.
ZPE	Perforez votre trafic.
ZPO	Transmettez une fois les mots en clair.
ZPR	Vos sigs sont lisibles.
ZPT	Transmettez deux fois, vite.
ZRO	Recevez-vous normalement ?
ZSA	Cessez auto.
ZSB	Vos sigs collent.
ZSF	Transmettez plus vite.
ZSG	Cessez auto, vérifiez vos appareils.
ZSH	Ici grosses décharges statiques.
ZSJ	Cessez auto, ici brouillage.
ZSS	Transmettez moins vite.
ZSU	Vos sigs sont illisibles.
ZSV	Votre vitesse varie.
ZSW	Arrêtez auto, sigs trop faibles.
ZSX	Cessez auto, parasites trop forts.
ZTR	Transmettez auto.
ZTH	Transmettez à la main.
ZTV	Transmettez par vibroplex.
ZUA	Ici les conditions sont peu favorables.
ZUB	Je n'ai pu vous couper.
ZVF	Variations de fréquence dans les sigs à votre émission.
ZVP	Envoyer VVV.
ZVS	Variations d'intensité dans les sigs à votre émission, indépendantes des variations de fréquence.
ZWC	Parasites de réception.
ZWD	Transmettez deux fois les mots.

(Communiqué par 8HSF).

“ Tone System ”

Le « tone system », avec la modification de ef8OSM (Jd8, N° 161), est maintenant très bien. Je propose d'accepter ce système comme suivant :

T1 — AC brut 25 et 50 périodes ;
T2 — AC musical ;
T3 — AC 100 périodes ; RAC non filtré ;
T4 — RAC mal filtré ;
T5 — Presque DC, bon filtre et ayant note instable ;
T6 — Presque DC, bon filtre, mais ayant note stable ;
T7 — DC pure, mais ayant note instable ;
T8 — DC pure, mais pas semblable au T9 ;
T9 — Meilleur DC contrôlé par cristal.

(eaAA)

Via « RW »

Après une décision du « Oesterreichischer Versuchssenderverband » (Réseau des émetteurs d'Autriche), toutes les cartes QSL pour EA hams, sont à envoyer seulement via « Radiowelt », III, Vienne, Rüdengasse 11. Le code-mot pour ce QSL-Bureau, utilisé par les émetteurs, est **via « RW »**.

Toutes les cartes QSL destinées aux hams EA ,EC, EK, EJ ER, EQ, EW peuvent être adressées « via RW », pour relai gratuit. (eaAA)

PETITE CORRESPONDANCE

8FAD efef 8JCB — Suis passé chez vous, porte close, ou presque. Vous serais reconnaissant me proposer test phonie, puisque suis redevenu votre voisin. QRA : Pance.

8JCB efef 8BP — Oui, OM, envoyez votre liste d'écoute, insérerons avec plaisir ainsi que tous vos communiqués.

8SCAF efef 8JCB — Serais heureux dr OM, QSL détaillé, c'est la première fois que je marche en Mesny avec une lampe. Test involontaire.

8FT efef 8JCB — Mci OM pr aimable crd. A votre disposition pr test.

ef8FLM et B. Dunn de R. Cizeau — Vy tnx OMs pr QRA SFV.

CQ ef 8RRM — Quelle est donc la fonie, américaine sans doute, entendue ici souvent sur 21 m. abt ? Presque tjr vy QRZ, elle devient r5 quand 2XAD est r7-8. Modulation pas fameuse.

MM. Huchet, Bouchard de R010 — Mni tnx pour adhésions nouvelles. OK. 73. (R010)

8NOX ef 8ARV — Pse, pourriez-vous publier votre liste ? Vous feriez sûrement plaisir à beaucoup. Tnx et 73.

B. Dunn de 8AXQ — Le poste qui avait ef 8VVD à 0700 tmg le 25 Août était ef8AXQ qui vous a QSL via REF et qui vous demande de QSL back. Tnx. QRA de 8AXQ : Toulouse.

Le poste qui appelait 8JRP à 2100 tmg le 30 Août, était ef 8AXQ. Pse QSL via REF.

8KZ de B. Dunn — QRA OIK : ss « Lituania », (bateau danois), Op. N.L. Ibsen, Holbersgade 2, Copenhagen. (Route de OIK est New-York-Copenhagen-Danzig).

R400 de B. Dunn — QRA foA9A : Box 320, Bloemfontein (South Africa).

8LGD de 8QOA — Ici QSO le 10-9 en0EC qui vous envoie ses 88 et vous demande QSL pour 0LY qui est son YM, hi. 73.

8DOT ef 8QOA — Mci pr QSO alors que j'étais chez g5AD. Suis NW à Paris. Hpe cuagn le 25 OB ? Pse mes 73 à 8AKL que j'ai QSO de g5KU.

8KZ ef 8QOA — OIK : ss danois « Lituania », OSL à Holbersgade 2, Copenhagen (Denmark). 73.

8JRP ef 8TIS — Tks OM pr tuyaux sur Zepp. 73.

EAR1 ecef 8TIS — Mci bcp OM pour les renseignements de phonie de LRK et hope QSO.

8DCD — Tks pour réponse sur transfo.

ef 8KZ de ewKI — QRA pour QSL de OIK Radiostn ship Lituania ; Hüdegasse 67, Danzig. 73.

REF de 8RRM — Pse QRA emSMTM et eAR70. Mci.

8JC de 8TIS — J'ai également fais quelques essais de phone avec récepteur, en Octobre 1923, avec micro série sur antenne, sur terre c'est moins sujet à dérangement, le seul point noir était la stabilité, divers suspensions de micro furent essayées, même résultat, la QRH était de 2600 m. Elle fut ramenée juste sur le réglage de Radiola, lorsque celui-ci finissait les deux postes étaient réglés et la petite conversation commençait, ensuite ce fut sur 400 m., là beaucoup plus FB, puis abandon du système pour un petit Xmitter sur 180 m. avec réquisition des piles de poche. Hi !

Monsieur R. Allard de ef8TIS — Tks pr renseignements sur la réception de mes sigs en Australie. — J'ai reçu de M. Harris, QSL. — Lisez dans le « Jd8 », n° 149, page 6.

8DQ ef 8QOA — Vous avez, avec les miens, les 73 de g5AD et 5KU qui m'ont demandé de vos nouvelles. Je leur communique votre programme de ce mois.

R091, R268, 8JRP, de eaAA — Pse QSL pr eaK1, ej7XO, ec3SK, via « RW ».

QRA ek4AEQ : Aeronautisches Observatorium Lindenberg, (Allemagne).

8HIP de 8JC — R OK ur note du 12 courant, pièces seront réexpédiées dès que Bureau R.E.F. aura statué sur demandes candidats.

R091, R268 ef 8PNS — Voici QRA de ekAEQ : Observatorium Lindenberg, Kreis Beeskow, Allemagne.

8FFR (Nancy) ef 8PNS — en0CX me prie de vous dire qu'il n'a jamais reçu crd QSL du QSO qu'il a fait avec vous le 6-11-26, a 1530 gmt. C'était son premier QSO et il tient beaucoup à votre crd. Au cas où vous n'auriez pas reçu la sienne il vous en enverra une autre.

8FM, 8PMS de 8AOK — Tks pour QRA de gc6KO,

R. Allard de 8BP — Traduisez les articles susceptibles d'intéresser les « 8 ». Mci. 73.

R211 ef 8BP — Nous sommes très satisfait du P.L. Un prochain Jd8 vous donnera le montage. J'envoie à 8CA votre demande REF.

R. Gallois de 8BP — Les N°s 136 et 137 étant épuisés, nous ferons reparaitre prochainement schéma détaillé du « PL » et adresserons ce Jd8 à M. Sambonnet.

8AKL de 8NOX — Pse vtre QRA via REF vx, je vais vous donner par lettre mon humble avis au sujet des DX diurnes sur la bande 20 m. Ce sont des observations personnelles basées sur 8 mois d'écoute de cette bande pour laquelle je me suis spécialisé.

8SSU (jeune) de 8SSU (vieux) — Votre RAC reçu OK Paris mais vous auriez avantage à huiler manip. pour le bon renom de NOTRE INDICATIF. — Je tiens 2 QSL à votre disposition.

CQ de 8LD — 8LD informe les OMs qu'il n'a jamais transmis avec l'indicatif 8WOX, son indicatif provisoire étant 8WOZ.

8YNB de 8BP — NW Ok reçu abt. Tnx — Duplicata N° 157, 158, 158, 159, partis le 16-9-27.

8JC de 8DY — Vous félicite sincèrement pour votre découverte, vous êtes le premier à avoir signalé le « truc aussi épatant que simple » tout comme 8AB premier en DX tg ; 8BF premier en DX tp et 8DY vraisemblablement premier en QRP sur 5 m.

8JF de 8NOX — Mci bcp OM pour renseignement. Ai déjà écrit directement à l'expédition, vais maintenant écrire au domicile de nu7BU. j'espère qu'une des deux lettres arrivera.

8FD de 8NOX — What news fm u ? Quand regagnez-vous vos pénates OM ? Espère vous voir à Paname cet hiver pour voir nouveau Xmitter, et mon étude qui me rend maintenant de réels services. 73 cuagn OB.

8NCX, 8RVL, 8ZB de 8NOX — Comme le dit 8IH, bien des discussions seraient épargnées si vous lisiez l'article du QST U.S.A. du mois de Juillet « Short wave radio transmission and its practical uses », article remarquable et tout récent.

8TRV de 8NOX — Epatant le « tone System ». Désormais je n'emploierai plus que lui, mais il faudrait que les OMs en fassent autant. Dans quelle revue l'avez-vs vu ? Vy 73 OB.

La QSB

Note sur la cause et les remèdes à l'instabilité dite " Piaulement "

La demande de 8AXQ, nous incite à donner une réponse générale sur cette question.

En premier lieu on peut distinguer deux parties :

1°) La cause du piaulement ;

2°) La sensibilité de l'émetteur à cette cause.

1° — *La cause* :

C'est toujours une variation de tension (sauf dans le cas d'un alternateur où il peut y avoir variation de fréquence, cas que nous ne considérerons pas).

Cette variation peut être dûe :

1°) Résistance de la source (piles ou accus sulfatés) ;

2°) A la présence d'un système de redressement (chute de tension dans la valve ou dans les soupapes) ;

3°) A la présence de capacités qui chargées à la tension maxima, le manipulateur levé, reviennent à une tension moindre durant le débit (dans les secteurs de province la tension maxima peut atteindre et au-delà deux fois la tension efficace du transfo au lieu de $\sqrt{2}$ fois dans le cas de courant sinusoïdal).

4°) Et surtout à la résistance de l'étincelle de manipulation ; cette étincelle étant facilitée et allongée par la présence de haute fréquence se dérivant à travers le manipulateur.

2° — *L'effet sur l'émetteur :*

En résumé, toutes les causes précédentes produisent une variation de la tension plaque ; cette variation entraîne toujours un changement de longueur d'onde, d'où le piaulement.

Mais la constitution du circuit émetteur agit sur le changement relatif de QRH et une même variation de tension, peut produire des effets différents de 1 à 10 suivant l'émetteur.

En règle générale : Plus un circuit émetteur est près du décrochage, plus le courant grille est grand, plus la self est grande et la capacité faible, plus le couplage antenne est grand et plus la variation de tension plaque agit.

L'énoncé des faits ci-dessus indique le moyen employé pour y remédier et nous ne nous occuperons plus de l'émetteur pour revenir aux moyens de supprimer les causes de variation de tension.

1°) Résistance de la source : Ce cas est très rare et généralement peu gênant si la manipulation est franche, on ne doit pas passer par un régime transitoire et la tension durant le signal, aussi bref soit-il, doit être la même que celle durant un trait continu. (Par contre, on a très souvent, dans ce cas, baisse progressive de tension dans le temps et par suite, changement lent de QRH en cours de QSO).

En pratique, au point de vue seul du piaulement, on ne doit voir de ce côté que lorsque tout le reste est épuisé et dans ce cas, on peut essayer de mettre en série une self de 10 à 20 henrys.

2° & 3°) Dans ces cas : trois solutions se présentent :

a) Manipulation dans le primaire et filtre assez réduit mais bien symétrique, le constituer de préférence par de fortes selfs et de faibles capacités. (Pour un débit de 130 millis sous 1500 volts, on peut compter deux capacités de 1.5 microfarad et une self de 50 henrys).

b) Compensation par des résistances, en employant de préférence le système décrit par 8FC dans le « Jd8 », n° 120, (relais par lampe).

c) Manipulation partielle, c'est-à-dire en shuntant le manipulateur par une résistance *tel que le poste soit décroché*, on diminue ainsi la variation de tension (d'une manière énorme dans le cas des courants ayant une courbe de tension très déformée).

Ce système facilite en outre beaucoup la manipulation grâce à l'absorption des étincelles par le shunt. Très recommandable.

4° — *C'est la cause principale et la plus fréquente* des piaulements. Pour l'éviter :

1°) Manipuler sur le retour du filament en laissant le négatif HT constamment branché au retour grille et en manipulant entre le négatif HT et le négatif filament ou la prise médiane.

2°) Ne pas mettre d'huile sur le manipulateur, au contraire, bien le nettoyer de façon à avoir *un contact franc* ; s'il continue à cracher, mettre deux chocs HF sur les deux fils du manipulateur, et avant les chocs une petite capacité pour dériver la HF (2/1000).

Dans tout ceci, nous ne considérons, bien entendu, pas le cas de la manipulation sur le primaire car ici les étincelles ont d'autres causes, entre autre la self du transfo et les phénomènes divers qui se produisent lors du branchement d'un transfo sur le réseau.

Dans ce cas, il est généralement avantageux d'utiliser au contraire un manipulateur dans l'huile pour refroidir les contacts.

Comme exemple, nous pouvons citer le cas de ef8DK qui lors de nos premiers essais, avait une note déplorable, le manipulateur crachant beaucoup (input 500 w. avec 1760 volts d'accus), nous avons été conduit :

a) A accroître la self grille du Mesny utilisé (la self accordée étant la self plaque) ;

b) A nettoyer complètement le manipulateur et à modifier le trajet de certains fils pour nous protéger de la haute-fréquence.

Tous ceux qui ont entendu ef8DK durant l'hiver 25-26, peuvent témoigner de l'efficacité de ces moyens.

Pour terminer, disons qu'il y a toujours moyen de remédier à une mauvaise QSB est qu'il est criminel, avec l'encombrement actuel de l'éther, de fonctionner avec une mauvaise QSB, tout ham doit remédier à l'instabilité aussitôt qu'on le lui signale.

Le temps qu'il y consacrera ne sera pas perdu (sa portée sera accrue), et il ne gênera plus ses collègues.

MARTIN, 8DI
(Ing. ECP & ESE)

Nous devons à l'amabilité de notre excellent confrère QTC, la description de la station suivante :

LA STATION eb4RS

eb4RS appartient à R. Pirotte, et est situé 10, rue du Parc à Verviers.

L'émetteur est du type Reversed-feed-back, alimentation série et utilise une lampe du type UV203 amérain, et débitant 100 millis sous 1000 volts. La haute-tension est obtenue au moyen d'un transformateur construit par b4RS lui-même, pouvant donner tous les voltages, de 300 à 3000 volts. Ce courant est ensuite redressé par 60 soupapes électrolytiques, au borax, qui fonctionnent parfaitement depuis plusieurs années et ne nécessitent que quatre nettoyages par an. La haute-tension passe ensuite dans un filtre du type classique : 1 self de 50 henrys et 2 condensateurs de 2 mfd. Un troisième condensateur est placé aux bornes de la haute-tension, immédiatement avant son alimentation à l'émetteur.

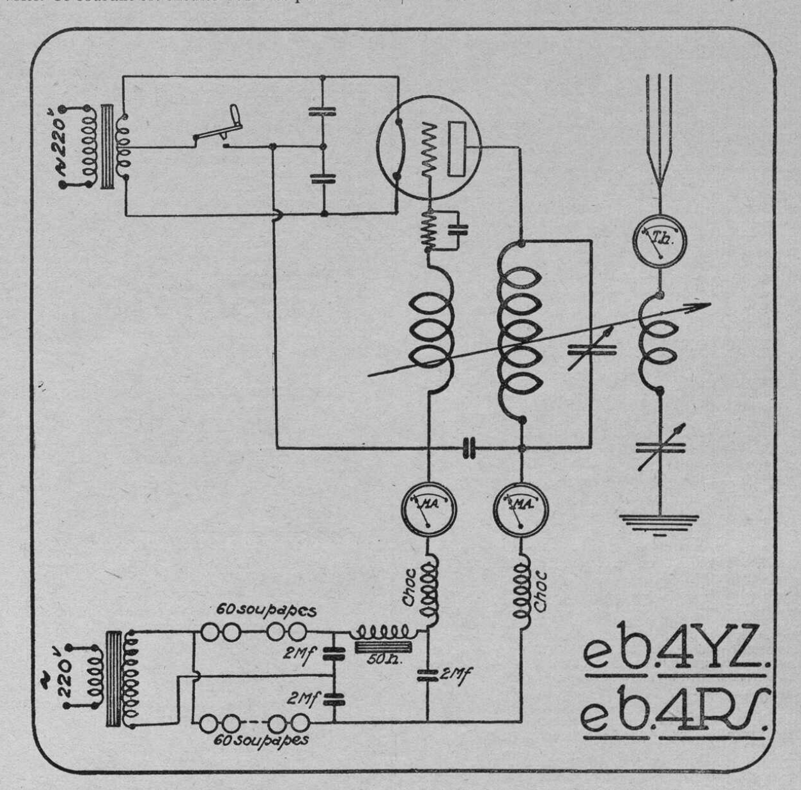
Comme le schéma l'indique, le montage utilisé pour l'alimentation est du type dit « Latour » ou doubleur de tension. Il a été choisi de préférence au montage à la prise médiane, parce qu'il donne, d'après de nombreuses expériences faites entre b4YZ et b4RS, une note beaucoup plus pure.

L'antenne est une cage de 4 fils, de 50 mètres de long, 23 mètres de hauteur, avec prise vers le milieu et descente en cage. La terre est constituée par un grand nombre de fils enterrés sous l'antenne. Ce système antenne-terre est également utilisé pour la réception.

Le récepteur est un Hartley classique à self amovibles, suivi d'une basse-fréquence ordinaire à transfo.

Jusqu'à présent, b4RS a travaillé avec 46 pays répartis assez régulièrement sur toute la surface du globe. En voici, à titre documentaire, la nomenclature :

1923. *Puissance utilisée 0,08 watt* : Belgique.



1924. *Puissance utilisée 0,35 à 1 watt* : Hollande, France, Allemagne, Angleterre, Suisse.

Puissance utilisée 7 watts : Suède, Italie, Danemark, Finlande.

Puissance utilisée 50 watts : Etats-Unis d'Amérique.

1925. *Puissance utilisée 25 watts* : Yougo-Slavie, Espagne, Etat libre d'Irlande, Tchéco-Slovaquie, Portugal, Iles Madère.

Puissance utilisée 40 watts : Nouvelle-Zélande, Norvège, Porto-Rico, Maroc, Algérie, Afrique du Sud.

1926. *Puissance utilisée 40 watts* : Palestine, Terre-Neuve, Iraq, Ecosse, Grèce.

Puissance utilisée 100 watts : Sibérie, Groënland,-Australie, Brésil, Mexique, Tunisie, Jamaïque, Océan Antartique, Soudan égyrtien, Presqu'ile de Malacca (Singapore), Argentine, Iles Philippines, Canada, Lettonie, Indes Anglaises, Tasmanie, Luxembourg, Islande.

Les longueurs d'ondes les plus diverses ont été utilisées pour ces divers QSO ; d'abord la gamme de 200 m., puis celle de 45 mètres. C'est de loin cette dernière qui a donné les meilleurs résultats au point de vue stabilité et propagation aux longues distances.

QRA... QSL... QSO...

QST de ef8FBM — Serais reconnaissant aux OMs pouvant me donner QRA des stations suivantes : eu10RA; ed7HP, 7NG, 7VA ; gi6JA. Via « Jd8 ».

CQ ef8AFN — QRV depuis Juillet, après changement domicile, nouvel aérien à 20 m. de haut, OK dégagé. Portée maximum augmentée de 1000 km. (In-Salah). ND QSO depuis 15 Août, malgré trois soirées de travail par semaine, et 0.3 d'ampère dans antenne. Pse via « Jd8 », y-a-t-il OMs ayant répondu à mes appels ? Pas entendu ici, écoute normale Europe, sauf EK, EE, EP, EC, disparus. (ef8AFN publie listes d'écoute sous indicatif en R).

CQ de ef8JRP — Pse QRA de ec3SK.

Quel est le poste qui a appelé ef8JRP, le 30-8-27, à 21 h. gmt. QSB DC, sigs QRZ r3, QRN r8 ! Pse QSL es QRA.

CQ de 8ER — Pse QRA de OCLV, NMGX, nu5WZ. Tnx.

CQ de ac8AG (via R091) — ac8AG est actuellement en route pour la Chine. Il sera de nouveau « on the air » bientôt. Pse noter new QRA dans la QRA dans la rubrique QRA du REF.

(R091)

CQ ef 8ABC — Pse QRA de ne8AF (Terre-Neuve) QSO ici. QRM pendant le passage du QRA. Mci d'avance.

ex 8CL est maintenant en Syrie. Si des essais entre la France et ce pays intéressent des OMs. Ils n'ont qu'a m'écrire à l'adresse suivante en franchise militaire afin de me fixer rendez-vous.
René Goyard, D.I.M. Sect. Postal 600, Beyrouth.

CQ de 8TIS — Quel est l'OM qui a appelé 8TIS le 11-9-27. QSB DC. Sorri, QRM et QRN.

QST de ef8FAS — Quel sont les OMs qui voudraient donner des tuyaux complets à un jeune « 8 » débutant, sur un émetteur en graphie ou même phonie, utilisant deux lampes de réception TM. Courant disponible chez 8FAS : 110 v., 50 p.; 130 v., 50 p. redressé par Ferrix, 25 millis; 400 v. alternatif (2-200), 0.02 amp., transfo « Ferrix ». QRH indifférente (courte autant que possible). Y-a-t-il déjà un ef8FAS (pour éviter double emploi).

CQ de ef8LGB — ef8LGB a abordé l'émission au début de ce mois, et a réalisé quelques QSO. Il vient de recevoir une carte QSL de gw17C, avec lequel il n'a eu aucun QSO, carte adressée à 8LGB. 8LGB demande aux OMs s'il n'existe pas déjà avant lui un autre 8LGB. Si oui, des dispositions seront prises pour éviter confusion. La carte de gw17C, que 8LGB tient à la disposition du véritable destinataire, porte : « Wkd with you at 13.10 bst, Aug. 6th 1927. QSB : FB RAC, QRK : r4, QRH : 45 ».

8AOD est un nouveau venu. Tous les soirs, il est « on the air » et désire beaucoup de QSO. Son émetteur est un Hartley direct excitant une antenne Hertz. (Lampe réception TM ; BT par accu 6 volts ; HT 750 v. AC en attendant RAC par soupapes, puis pure DC. — OMs ! envoyez-lui bcp de QSL, ceux-ci l'aideront dans ses réglages et augmenteront ses DX. Tks.

PHONIE

Phonies entendues par xef8ARV dans la Manche :
8dd 8abc 4dg 2sy 6fa 5gb 6kk (?)

∴

8JF de 8ABC — Croyez-vous qu'il soit nécessaire de mettre 300 w. pour faire du DX fonie ? Quelles sont vos heures de transmission ?

∴

DX fonie de 8ABC — EB EC EF EG EH EI EK EN ET. Inpt 25 à 30 w. QRH 43 et 78 m.

∴

Phonies reçues par 8ABC (QSO entre parenthèses) :
(8IH) (8AV) (8FA) (8LF) 8DD 18GR 8CT (8JZ) (8RVL) 8FR MLR 8BW (GLKY) 4AR 4DI (4TM) (4DG) EAR25 (ek4YAE) (ei1AV) (en0BC) (eg6WO)

∴

Jeudi 22 Septembre à 2100, concert de propagande transmis par le poste 8BX sur une longueur d'onde de 180 mètres, avec une puissance de 50 w. dans l'antenne.

Avec le concours de Mlle Ponsart, Soprano, et M. C. Benoist, Tenor, qui interprèteront quelques airs de « Manon » de Massenet.

M. Etgen, Proffesseur de violon à Orly, interprètera le « Tambourin » de J.M. Leclair et « Canzonetta » de d'Ambrosio.

M. Dutheil, Basse, et M. Benoist, Ténor, qui interprèteront le « Crucifix » de Faure.

MM. Lecœur et M. Davignon, qui interprèteront la célèbre pièce « Gardien de phare ».

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par 8BRI, Bourges :

EK : 4ka dka ol nw xc nx xy bf vw uao uab urt
EI : 1pn ec cy za ax sa aû ra ay dc fo
EN : 0pn bc th dj rm ft ec rz okh
EF : 8oeo wox nn ll gdb jd ry fy xuv aok ra2 zoh bs mb3 ku kp jk sis sip rlt rem yzi fp ref rvl ppp pme xu grp mps vvd fzx zai ssy yfic orm abc akl fbm xy aa mmp jyz scaf hz bmy osm rvr ssw rpu leu zb yy zar kz pat rvl kd net kk gh 18gr kl rjr maud dot sir jz rrm yff frm jan gyd jrp kol jnc csr lap vx
EB : k6 u7 4ds co v9 ch7 4bl cm hd ck bf el dg bt h8 4aa ch
EG : 2dl hq gf ay cs dn gq qv ans 5tt yz uw qv za yx gq ad yu rb bb hu wk zf xp hp ut pp yd iy yx wi ou oo uo xp gw dr
EA : kl ky t1 mm
EC : 1rv 2yd
NU : 1aci xr xv 2ang 3pr 4wa hx rr pl 9km
SB : 1ag ax ar 2ag as sqk
Divers : cb8 2pz 9a 2dx 2fg 17c 7xo ar28 ar71 ocob sfv ocmv sfvs.
Phonies : 8bs 18gr jz

Indicatifs entendus par 8YD, Bretagne. — Ecoute du 23 Juillet au 30 Août :

EA : jz 1p mw spo kl
EE : ar52 ar24 ar42 ar70
EB : 4ap bf bl bi cb ck co kb kd
EF : 8aok akl bse bi blr bn bp bri by ca co dot est fbm fy gyd hz jcb jd jyz kk kio kz iiw lb ll lmh lms lz2 mmp mul nxc rcm rem rjr rld rlt rrp rvl rvr rv sar scaf sis ssy sz ta tys udi uga ut vv vvd xu xy ycc zai zar
EG : 6bb by 5ml 2jp 6pn uo 4gq 2yu yv 6zf
EI : 1ay cy mt ra fo ec au cw dr
EK : 4sar nv vw uab nx hl xy fz aap abf kbl
EN : 0dj fr fw ga pm xp dq xg
ET : ont
ED : 7zm lk jo
EM : smua sad
EW : h4

Indicatifs entendus à Fontenay-aux-Roses (Seine), par R247, du 3 Août au 3 Septembre :

EF : 8abo 8au 8akl 8aok 4abc 8afq 8amo 8blr 8bp 8ca 8btr 8cab 8ct 8dot 8est 8eo 8fbm 8ft 8fbo 8fy 8gdb 8gyd 8hip 8hz 8ih 8jd 8jf 8jrp 8kol 8kz 8lu 8lgd 8lmh 8maud 8mul 8mmp 8mb3 8nn 8nox 8net 8ncx 8ppp 8pme 8rvr 8x3 8ra2 8rrp 8rgp 8sq 8scaf 8ssw 8sis 8sst 8trv 8ta 8uga 8zb 8vvd 8xy 8xuu 8zar
EB : 4ap 4cl 4ck 4co 4cn 4hd 4kd 4k6 4uv 4ww z4
EG : 6at 6bb 6fa 6hp 6mn 6nt 6nx 6vp 6wo 6xg 6xp 6yk 6yd 5bz 5jo 6up 5xd 5xy 5yz 5za 2cs 2ct 2ch 2cz 2dn 2gf 2jp 2lw 2rk 2xy 2yu
EK : 4aen 4abf 4au 4aap 4acj 4ak 4aq 4dka 4fu 4kxl 4lt 4nx 4uao 4vf
EA : jl mp
EC : 1kx 3sk 2yq
EE : ar70
EI : 1ec 1dc 1cy 1cr 1fo 1gl 1au
ED : 7as 7jo 7zh 7zg 7hp
ES : 1nd 2nd 2nad
EN : 0fr 0dg 0nl2 0xp 0zé 0ly
ET : tpkv
EL : 2pr
EU : 20ra
EP : 1ag
EM : smtm
GC : 6nx 6wl
GI : 6mu 6yw
GW : 18b 17c
NC : 1br 1ar 1a6 1ad 1aw
NU : 1fl 1sz 1bw 2cxl 2agn 2ihm 4tu 8adg 8jq 8aly 8axa
SB : 5aa 1ar 1ah 1ad 1aw
SU : 1oa
NP : 4sa

Indicatifs entendus par R007, lors de ses essais de réception dans un train en marche.

Ecoute du 23-7-27 (entre Dourdan et Anneau) :
EB : s2
EC : 2yd
EG : 2gf 5jo 5jg 6kb 6rs 6nx
EK : 4sl 4aeq
EN : 0dg 0flx 0sk
EM : smua suv suc

Ecoute du 16-8-27 (Bretigny-Dourdan) :
EF : 8jyz 8cp 8acd 8ssm 8ln
EB : 4ki
EG : 6wi
EN : 0bg 0sg

Ecoute du 28-8-27 (Gare de Brétigny) :
EG : 1ar 6wn 6wl 6la
NU : 2bd 2awq 2ats 2dr 3sh 4fv 4on 4ww 6aak 8bat 8cwp 8bh 8jp 8ol 8lii 8bus

---

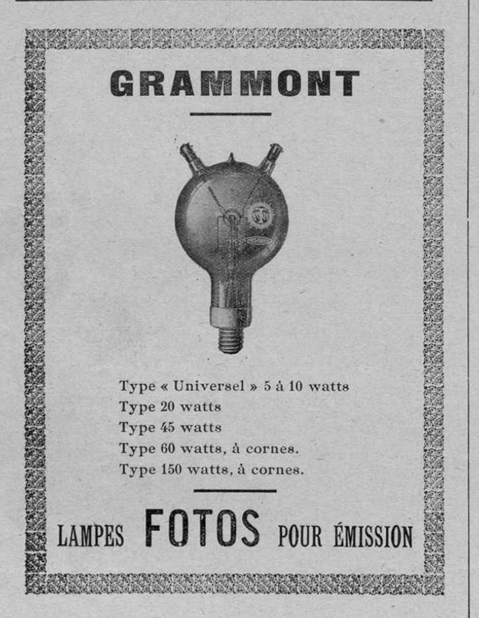
Postes entendus par 8KU, TABEY, 1, Place de l'Abondance, Lyon (3e). Du 24-6 au 2-9 :

EF : 8abc 8bmy 8bri 8gdb 8jd 8jyz 8kio 8kl 8ll 8msm 8mmp 8rbv 8sis 8ssy 8xuv 8ya 8zsu
EA : kl ky
EB : n33
EC : 1rv
ED : 7hp
EG : 2dx 2nm (ph) 6cj 6fd 6yv
EI : 1cr
EK : 4an 4av 4uah 4ud 4xy
EL : la1f
EN : 0rz
EX : 1ag
EM : smzf
EP : saw1
AF : hva1
FM : 8ma mb ssr ocrb
NC : 1rm
NQ : 2cf
NU : 1bat 1bdx 1beb 1byv 1cmf 1cue 1dm 1gh 1sz 1vc 2agn 2ahm 2aqw 2aue 2avw 2ayj 2bqh 2cs 2cvj 2jn 2nm 3bms 3bqz 2qe 3sz 4nh 4tk 8adg 8ahd 8aly 8avk 8axa 8jq 8avk 8axa 8bek 8bki 8bpl 8byn 8cfr 9ara 9crd
OA : 2dy 2jw 2lm 2ro 2rx 2ss 2uk 2yi 3jk 4bd 4go 5bg 7cw
OP : 3oc
OZ : 1an 1ao 2ae 2al 2at 2bg 2bp 2br 2ga 2gc 3aj 3ar 4aa 4ae
SA : cb8 fa3
SB : 1ac 1ad 1ah 1aw 1ax 1bw 1ib 1ic 1jb 2ar 2as 2av 2ax 6qa
SC : 2ar
SS : 2bn
SU : 1be 1bu 1oa 2ak 2ce
Divers : ardi bsj ocdj oik ptb sjb

Indicatifs entendus par 8RVR. — Ecoute du 26-7 au 4-9-27. QSL sur demande :

EF : 8esp jyz gdb rcw brm ca gd est rv fy zar jz ppp kz rbv ra2 llm mmr mbs mmn fbm mmp maud zar cab blr lmh co zoh up cp acd jyd ssm ln pme lc dot bad ll xy rcm trv gz hz rjr ay lj muf cst csr ih dl tut tkr rrm rpu vvp yy amda rcq km akl bw rrj lz2 Jhp rvl
EB : 4ar nu zz co p5 4ab bf el kk zza kd ap ki
EG : 2nd dl cx ax bi ct fa cs zc hk jp ch 5by ad yk yx bd gw ct mu hr cx dc sg xh 5td 6tr pi xp bz cj yk bb ip vp hd by vr no dp at wo cl da nr wn la wl bt oo wi — GI : 6mu — GW : 11b
EK : 4xc uah an aap vr fp up dkf abf nx uw yue abr vl vf ab ld
EN : 0ze dj nl bc ec fr rm fm lj
EI : 1dc mt fo bd eg do
EE : ar5
EA : py ky ww
EC : 1kx
ED : 7zh hp
NU : 1aci hra dms aob anz bke dmt 2uo ul vm az avl dr ats bd awq ms gu 3sh 4td on ww fv 5lbc wo 6aak 8das cpq dbm bat cwp bh jq ol lii bus 9bdg bpd dud
NC : 1ap ar
SB : 1ax





La Valve Electrolytique

BALKITE

(Tantale)

solutionne tout problème de redressement et d'alimentation sur courant

ALTERNATIF





VALVE B.B.
0.5 ampère (Filament)

VALVE M
100 milliamp. (Tension Plaque)

Ces valves sont les mêmes que celles utilisées dans nos appareils

BÉBÉ, MISS
& COMBINAISON BALKITE

ATELIERS CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES

128, Rue Jean-Jaurès, LEVALLOIS-PERRET

Téléph. : Levallois 834.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 163 — Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. — 25 Septembre 1927



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

REF — **Sections Régionales** — REF

SECTION 17

PROCHAIN CONCOURS SUR 5 MÈTRES

Organisé par 8DY

Depuis trois mois, nous avons procédé à des essais d'émission et réception sur la bande 5 mètres. Voici les conclusions que nous tirons de ces très intéressants essais, faits en collaboration des dévoués OM's de la 17e Section.

L'émission sur 5 mètres sort parfaitement, puisque, avec 6 watts, nous avons pu effectuer une portée de 40 kilomètres (sur 5 m. 10 exactement), ce qui constitue, sans doute, le record de la portée en QRP.

Nous avons réussi également des portées de 15 kilomètres sur 3 m. 80.

Comme nous l'avons précédemment signalé, l'orientation respective des antennes d'émission et réception, semble très importante ainsi que la pression barométrique, qui doit être à considérer en premier lieu.

La plus grande difficulté nous semble venir du récepteur (instabilité) ; toutefois, nous avons utilisé la simple détectrice à réaction de divers systèmes parmi lesquels le montage « P. L. » nous donna les meilleurs résultats.

Ces résultats nous engagent à ouvrir un **Concours**, et le *Jd8* recevra ici toutes les suggestions des membres du Réseau, ainsi que — nous en sommes persuadés — le concours de tous les membres du R.E.F. pour qui nous avons prévu un millier de francs de matériel T.S.F. à distribuer par voie de concours entre tous ceux qui auront adhéré aux expériences (émission ou réception).

Nous donnerons prochainement ici le programme de ce concours que nous ferons très facile, pour obtenir le plus de concurrents possible.

OMs ! Montez vivement un récepteur sur 5 mètres (et un émetteur si vous le pouvez). Vous ne regretterez rien !

A. Restout (8DY).
Chef de la 17e Section.

SECTION 14

Il a été décidé, à la dernière réunion de la 14e Section que, tous les Samedis, de 20 h. à 23 h. gmt, un OM de la Section assurera l'écoute en vue d'entrer en liaison avec les OMs qui auraient quelque chose à communiquer à la Section. Pse appeler REF 14 ef.... L'écoute sera faite sur la bande 25 à 50 mètres, et sur toute autre bande, de 3 à 100 mètres sur demande.

La 14e Section fait actuellement des essais sur onde extra-courte entre 4 m. 20 et 4 m. 25. 8KK en particulier, « pompe » sur 4 m. 24. Les OMs qui entendraient ces émissions, sont priés d'en informer le Chef de Section intérimaire : 8KK, Veillard, 1, rue Venture, Marseille.

Veillard,
Chef intérimaire de la 14e Section du R.E.F.

SECTION 10

La date de l'Assemblée Générale projetée pour Novembre à Rennes, pourra être avancée afin de profiter du passage à Rennes de 8GM vers le 1er Octobre, puis vers le 20 Octobre.

8GM, de retour en Bretagne, reprendra les fonctions de Chef de la 10e Section. — Si les OMs désirent que la réunion ait lieu en Octobre, 8GM se chargerait d'organiser la réunion. 8LN QRW en Octobre, ferait parvenir les lots offerts par les constructeurs.

A ce sujet, 8LN adresse tous ses remerciements aux constructeurs qui ont bien voulu — ou vondront bien — encourager la 10e Section en lui attribuant du matériel d'émission ou de réception.

Bien que le centre de la 10e Section retourne à St-Brieuc, il serait peut-être préférable que les réunions se fassent à Rennes où se trouvent tous les OMs de la 10e Section en dehors de 8GM (et 8LN pendant les vacances).

Les OMs rennais voudront bien donner leur avis à 8LN (boite postale 4, Dinan), ou à 8GM (Tertre Ste-Anne en Robien, St-Brieuc).

(8LN, Chef Section 10)

Service QRA R.E.F.

Rectification au Jd8 n° 159, page 2 :
QRA niTFHV, Dr. Hans J, Vogler. Box 63, Akureyri, Iceland.

Nouveau QRA :
nu1APU — Harold F. Shea, 7 Jackson St., Newburyport, Mass. (USA).
nu3AG — Williard Hunton, Falls Church, Virginia (USA).
ni3SN — Snorri Arnar, Box 354 Reyjavick (Iceland).
sb2ID — O. Peixoto, Caixa postale 103, Curyfiba, Parana (Brésil).
sb2IG — L.G. Moreira, 6 Rua Gomeo, Curifyba. Brésil.

ef 8FBM de REF :
eu10RA : Aboline, Svesdinka 23, app 1, Nijni-Novgorod (USSR).
ed7HP : H. Petersen, Hatsseminairet, Tonder (Denmark).
ed7VA : Steen Hasselbach, Borupgaard, Snekkersten (Denmark).
gi6JA : A. Jameson, 60 Klifton Rd., Bangor, Co. Down, Ulster (Irelande).

ef 8RRM de REF — Karlsson M., Osthammar (Suède).
CQ de REF — Pse QRA nuKFZG, WYA.
Errata Jd8 n° 162 — Pse QRA OCXZ et non OCXS.

(R091-268)

Service QSR « EU » et « AS »

Toutes les cartes QSL pour « EU » et « AS » peuvent être adressées directement à *Radioliubitel*, U.R.S.S., Moscou Centre, Ohotnij Riad 9.

R.E.F. — Sections Régionales — R.E.F.

CENTRALE SECTION DE PARIS

R. ARONSSOHN (8FT), 2 bis, Rue Joseph-Deville, Colombes (Seine).

SECTION 1

P. TABEY (8KU), 1, Place de l'Abondance, Lyon (3e) :

Rhône, Saône-et-Loire, Jura, Loire, Ain, Savoie, Haute-Savoie Haute-Loire, Isère, Hautes-Alpes, Drôme.

SECTION 2

R. DUBS (8FR), 16, Rue Reichenstein, Mulhouse :

Haut-Rhin, Bas-Rhin, Doubs, Vosges, Territoire de Belfort.

SECTION 3

GODON-MALLET, Négociant à Saint-Satur (Cher) :

Cher, Allier, Nièvre, Indre, Creuse, Puy-de-Dôme.

SECTION 4

H. JACQUIN, rue Montaigne, Cannes :

Alpes-Maritimes, Basses-Alpes.

SECTION 5

L. GROIZELIER (8JC), Capitaine du Génie, 12, Avenue de la 42e Division, Verdun (Meuse) :

Meuse, Marne, Ardennes, Meurthe-et-Moselle, Moselle.

SECTION 6

A. PLANÈS-PY (8ÉI), 1, Rue Cheval-Vert, Montpellier :

Hérault, Pyrénées-Orientales, Aude, Aveyron, Lozère, Gard, Ardèche, Cantal.

SECTION 7

J. BASTIDE (8JD), ing., 14, place St-Sernin, Toulouse :

Haute-Garonne, Ariège, Tarn, Tarn-&-Garonne Gers, Hautes-Pyrénées, Lot.

SECTION 8

R. DESGROUAS (8IH), professeur, délégué du REF à la Commission Interministérielle de T.S.F., Rue de Blon à Vire (Calvados) ;

Calvados, Manche, Orne, Mayenne, Sarthe.

SECTION 9

P. LOUIS (8BF), Président du R.E.F., Villa Amaguyse, Avenue Alexandre-Nicolas, Dijon :

Côte-d'Or, Yonne, Aube, Haute-Marne, Haute-Saône.

SECTION 10

F. RAOULT, B.P. 159, Rennes (Côtes-du-Nord) :

Côtes-du-Nord, Finistère, Morbihan, Ille-et-Vilaine.

SECTION 11

J. REYT (8FD), Professeur, 24, Rue des Vaupulents, Orléans :

Loiret, Loir-et-Cher, Eure-et-Loir.

SECTION 12

P. MOLES (8FP), 17, Rue Jean-Burguet, Bordeaux :

Gironde, Basses-Pyrénées, Landes, Lot-et-Garonne, Dordogne, Corrèze, Haute-Vienne, Charente, Charente-Inférieure.

SECTION 13

J. SCALABRE (8LC) 37, Rue des Carliers, Tourcoing :

Nord, Aisne.

SECTION 14

E. LE BLANC (8DE), 87, Rue Auguste-Blanqui, Marseille :

Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Var.

SECTION 15

R. ARONSSOHN (8FT), 2 bis, Rue Joseph-Déville, Colombes :

Seine, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Oise.

SECTION 16

J. GALOPIN (8DU) à Beaumerie, par Montreuil-sur-Mer (Pas-de-Calais) :

Pas-de-Calais, Somme.

SECTION 17

A. RESTOUT (8DY), Rue de la Haie, Boisguillaume (S.-I.):

Seine-Inférieure, Eure.

SECTION 18

R. HUCHET (8JT), Ing., Rue du Général Bedeau, Nantes (Loire-Inférieure) :

Loire-Inférieure, Maine-et-Loire, Indre-et-Loire, Vienne, Deux-Sèvres, Vendée.

SECTION DE L'ALGÉRIE

G. THUILLIER (8AY), 11, Rue d'Ornans, Alger.

SECTION TUNISIENNE

L. BENSIMHON (fm8MB), B.P. 19, Casablanca.

SECTION DU LEVANT

H. LAMBERT, Station Radio de Khaldé près Beyrouth, Grand Liban.

SECTION DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE FRANÇAISE

Lieutenant SUDRE à Yaoundé, par Douala (Cameroun).

SECTION DE L'INDO-CHINE

R. JAMAS (af1B), 21, Rue Richaud, Saïgon.

SECTION DE LA CHINE

Ed. FOUCRET (ac8EM), 544, Route de Zikawei, Changhaï.

SECTION DE L'OCEANIE

G. BAMBRIDGE (ooBAM), Papeete-Tahiti.

(Liste mise à jour le 22-9-27)

Souscription entre " 8 "

Pour offrir quelques lampes bigrilles à nos camarades malades, du sanatorium d'Yerres :

M. BOUHON, REF 270 .... 5 fr.
G. VEUCLIN, REF 2 .... 10 fr.

Envoyez votre souscription au « Jd8 ». — Merci d'avance.

QRA... QSL... QSO...

CQ ef R091 — Entendu le 18-9, ARDI vy QSA. Pse hams donner position actuelle et QRA pour QSL. Tnx. (R091)

CQ ef 8RAX - Prière aux OMs utilisant l'indicatif ci-dessus, d'en faire part à M. Mourgues, 41, bd Mirabeau, St-Rémy (B.-du-R.). Tous frais remboursés.

ef8FBM a inauguré la zône des 32 m. mardi dernier à 0500 gmt et a eu le plaisir, dès son premier CQ, d'entrer en QSO avec sb1BV. 8FBM y arrivait r7, mais hélas, 1BV était ici vy QSS, aussi impossible comprendre son QRA ! Quel OM aimable (d'ailleurs, ils le sont tous... hi !) pourrait me le faire connaitre ?? via Jd8.

CQ de fm8AGS — Serai QRV le 1-10, à 21 h. tmg, sur 44 m. abt. Pse QSL via R.E.F.

AU SUJET DE L'AIR BOUCHÉ — Les 1 et 2 courant, air bouché toute la soirée (de 20 à 23 h. gmt). L'écoute se faisant sur antenne en T de 30 m., à 1 m. de la toiture. Le 3, air toujours bouché.

Pendant ces trois jours, un brouillard très ténu et qui sent la fumée, plane sur la ville, à 22 h. gmt, le 3, nous installons, avec l'aide de deux OMs en visite à la station, une antenne unifilaire de 10 m. La réception est alors bien meilleure que sur l'antenne extérieure, tout en restant au-dessous de la normale. Vers 24 h. gmt, le brouillard se dissipa, la réception redevenue progressivement normale est alors identique sur antenne extérieure ou intérieure.

A mon avis, l'antenne extérieure était mise à la terre par la couche de brouillard, l'antenne intérieure, bien isolée de terre était cependant moins efficace car elle était isolée par cette sorte d'écran qui entourait la maison.

On obtenait, en moins marqué, des résultats semblables à ceux obtenus dans un sous-marin en plongée, avec antenne dans l'eau, mal isolée, ou antenne intérieure. Qu'en pensent les OMs !

(8KK).

eb4AC qui est en schedule journalier avec oz4AC, a reçu le msg suivant, le 17-9 : « Je désire, pour obtenir mon diplôme de WAC, un QSO Afrique. Quel ham FA ou FM, voudra bien se mettre en rapport avec eb4AC pour arranger schedule avec moi. J'appelle chaque jour, de 0500 à 0700 gmt, sur 32 mètres et écoute sur la même QRH. Merci d'avance et 73. Sig. oz4AC, Robinson, Dunedin, O.Z. ». — Tout msg concernant cette liaison, peut être adressé directement à eb4AC, dont le QRA est : Duvigneau, 16, rue de l'Eglise, Anvers (Belgique). eb4AC est QRV pour QSR à oz4AC.

CQ de 8BP — Qui peut prévenir M. L. Dumas, 92, rue Bau (?) à Marseille, que son « Jd8 » nous revient avec mention « inconnu au n° 92 ».

8JAN, marche à l'émission avec contrepoids intérieur et extérieur. Y-a-t-il beaucoup d'OMs employant ce dispositif ?

CQ de R091 — NU et en particulier OA vy QSA le 18-9.
oz2AE, 2AL, 3AJ, 3AP, 4AC, 4AE, 4AM, 2AT.
oa2RB, 3ES, 3BQ, 5WH, 7CW, 7CH,
étaient vy QSA appelant l'Europe.
Pse hams QRA de oz3AP, oa3ES, et oa7CH pour rubrique QRA du REF. Tnx à tous.

RÉCEPTION DE L'AVION F12 — Ok chez 8ZB toute la matinée du 16-9 mais ND chez MLR hi ! L'avion annonçait à 1300 être en Mer Noire. QRK r3 à r6. QRH 28 m. QSB 600 p. mauvais.

oa2RX, via R010, adresse ses 73 aux EF.

8ASA ef 8LGB — Qu'êtes-vous devenu OM, après avoir répondu à mon CQ, dans la soirée du 20 Septembre dernier ? Je vous ai répondu et ne vous ai plus retrouvé ensuite. J'espère qu'il ne vous est pas arrivé de panne... Pse QRA. 73.

8LGB prie les OMs qu'il a QSO, de bien vouloir patienter quelque peu pour QSL en attendant que 8BP ai imprimé ceux-ci.

CQ 8LGB — Pse QRA ec2YD. QSO ici dernièrement ; QRN m'a empêché de prendre QRA.

8ABC, 8ER, 8JRP, 8FB eff 8QOA — Vci QRA :
ne8AF — E.F. Power, 124 Duckworth st. Saint-John's.
ec3SK — Moravia (non autorisé).
nu5WZ — W.J. Ziedlik, 615 W. Third, Ft. Wortk, Texas.
SMTN — Kruse, Guran, Heimdalsy 4, Djursholm.
eEAR70 — M. Telleria, C. Santa Clara, Tolosa.
ed7VA — Steen Hasselbalch, Borupgaard, Snekkersten.
gi6JA — A. Jameson, 60 Clifton Rd, Bangor, Co. Down, Ulster, (Ireland).
eu10RA — K. Abolin, Zwezdinka 23, App. 1, Nijni-Nowgorod.
ed7HP — H. Petersen, Hatsseminairet, Tönder.

R091 et R268 de 8QOA. — Voici QRA des AI :
2KT — Lt F. Rodman, S.T.C. et Depot, Jubbulpore C.P., India.
2KX — R.J. Drudge-Coates, Cambridge Barracks, Rawalpindi.
2KW — L.E.P. Jones, « A » Corps Signals, Karachi.
2BG — G.W. Benzie, Urrunabund Tea Estate, Udarband, P.O., Cachar.
2KJ — D.B. Virmani, Simla Hotel, Lahore.
2JY — W.J. Crooks, c/o Herbert Ltd, 13 British Indian St., Calcutta.
2ZY — R. Perkins, Bodyguard Lynes, Raisina, nr Delhi.
2HP — (mobile), C.R. Crook. c/o Chief Inspector, B.B. et C.I. Ajmeer.
7VX — F. Jolliffe, Frocester, Govinna, Ceylon.

PETITE CORRESPONDANCE

8GM de 8BP — QTC est déjà prévenu pour clichés. Publierons cas échéant.

8FBM de B. Dunn — QRA eu10RA : Karl Abonin, Zwezdinka 23 app. 1, Nijni-Nowgorod (USSR).
ed7HP : H. Petersen, Hatsseminairet, Tönder.
gi6JA : A. Jameson, 60 Cliftoon Road, Bangor, Co. Down, Utster.
Ai entendu vos sigs sur 45 m. le 21-8 à 2120 gmt. QRK r8, hi !

eaAA — Sorri OM, ici nil QSL fr eaK1 et ej7XO, ici Service des QRA du REF, je QSR aux hams qui m'ont demandé QRA en leur demandant QSL.

Pse QRA (via REF) de ej7XO, ec3SK et liste officielle des QRA EA pour le service du REF. Ici disposition des hams EA pour leur donner QRA dont ils auraient besoin. 73. (R091-268)

ef 8ABC de 8FU — Voici QRA ne8AF : E.F. Power 124 Duckworth St., St-John's (Newfoundland).

8FBM ef 8JCB — Ai suivi votre test QSY avec MLY, 1400 tmg, 19-9-27. A votre disposition pour renseignements.

ef 8FAS de Colbert de Beaulieu, Pancé (Ile-&-Vilaine). — A votre disposition pour renseignements, OM, fait 110 QSO avec les moyens que vous indiquez.

B. Dunn de fm8AGS — Reçu nm8A, le 22-4. Lui ai adressé QSL par intermédiaire nm9A, qui m'a répondu : « Pas de nm8A hi ! ».

8ER ef 8ZB — oz2AL m'a dit : « Pse tell ef8ER that here was too munch QRM hast sunday ».

8JF ef 8ZB — Vs pouvez le demander à 8NCX ou 8KV.

8KOL ef 8ZB — Rien reçu. Auriez dû renouveler votre demande ou me passer un mot dans Jd8. Si avez besoin renseignements, écrivez-moi.

8ZB ef 8BP — Oui OM, envoyez description. Tnx.

8GM ef 8BP — Oui, irai vous voir à exposition TSF. Fixez-moi QRA et heures.

St-Brieuc 8VMB ef 8GM — Pse QRA OM ? J'apprends que vous existez et serais heureux de faire votre connaissance. Vy Tnx et 73 ; Y a-t-il d'autres OMs par ici ?

On va donner un coup d'accélérateur sous peu à la 10e Section, hi !

Zone Interdite — ef8JAR ef8CL — Vous ai entendu sur 36 m., le 14-9. — Pse vous mettre de 43 à 47 m. pour éviter QRM.

ef8KZ de DE0362 — Voilà QRA pour QSL de OIK : Radio Station SS « Lituania », Hündegasse 67, Danzig. Le « Lituania » est un bateau suèdois, QRF : New York (?), QRD : Danzig. Inpt de OIK, le 10 Septembre 1927, 4 watts, QRH : 44 m., DC.

8ABC de B. Dunn — QRA ne8AF : 124 Duckworth St., St-John's, Newfoundland. Ai entendu vos sigs le 7-3-27 à 1904, appelant ef8VVD sur abt 44 mètres.

8FBM de 8FLM — QRA eu10RA : Karl Abolin, Zwezdinka 23 app. 1, Nijni-Nowgod.
QRA ed7HP — Henrik Petersen Statsseminariet, Tönder.

8FBM ef 8FLM — Vs adresse via REF crd de eb4BF pr vs. 73.

8JC ef 8BP — Vu l'entrefilet dans F.-R. : hi ! hi ! — Abonnement M. Gutton depuis nº 155.

8AKL efxef 8ARV — Ok votre note du nº 161 (quoique je ne sois pas une compétence, hi !). Ici, impossible de prendre les U.S.A. avant 2000 gmt, quand les conditions sont bonnes, et 2200, dans le cas contraire. Et ce n'est pas la faute du récepteur, car à ce moment ils deviennent très QSA. Le seul DX entendu de jour est foA5X, à 1500 gmt, il y a déjà pas mal de temps.

8MUL, 8DQ de ef8BP — R Ok, agréable surprise. Tnx et amitiés.

8DP ef R010 — Ne pouvons faire envoi contre remboursement, pse verser 7 fr. à notre compte postal.

8VVD ef R010 — Mni tnx pour oz2AL, oui, trop connu, hi !

R. Jeambrun de ef8BP. — Suite à votre demande du 21-9 le service QSR est gratuit si vous faites partie du REF. Voir Jd8 nº 153 qui vous a été adressé le 23-9.

8GER, 8JRK — Toutes les crd reçues ici sont envoyées au service QSR REF. Parmi, il y en a peut-être pour vous. Tks. (8BP).

8QOA, B. Dunn, ewLI de ef8KZ — Tks pr QRA de OIK.

8NN efef 8FBM — En QSO, le 22-9-27, à 5 h. 30 gmt, avec oz1AO, ce dernier m'a dit : « My QRA is OK de ef8NN ». Dear OM pse me le donner via « Jd8 ».

AU SUJET DU PIAULEMENT AVEC LES LAMPES MICRO

(Note de 8ZB)

Une petite addition au si intéressant article de 8DI. Il s'agit du piaulement dans le cas de l'emploi (bien particulier) de lampes micro en QRP.

Tout ce que dit 8DI reste vrai ici (sauf l'étincelle au manip.), mais il y a une cause de plus : la variation de température des filaments sous le pompage. Pour certains réglages, le filament baisse ou augmente d'intensité lumineuse quand on ferme la HT. (Pse OM l'explication ?) Remède : diminuer les spires grilles et le couplage aérien. En tout cas, trouver le réglage exact pour lequel il n'y a pas de variation, par le déplacement des prises grille ou plaque. Ce réglage ne correspond pas au maximum de puissance possible, mais donne un rendement HF très bon. (On a presque autant sans le C.O. que dans le cas ou l'émission piaule et prend plus de millis pour une même QRH bien entendu). Le procédé de la contre manipulation très efficace, ne doit être employé que dans le cas d'essais rapides, car si tous les OMs avaient une contre-manipulation... (8ZB)

QRP

DX QRP de 8ZB — HT 140 à 200 v., correspond à 15-25 millis, en ne « piaulant » pas, soit 3 à 5 w. Une valve Fotos BF2 chauffée à 3 v. 8.

Cette semaine QSO oz2AL, 1AO, 4AM ; r4.

Les NU, aussi bien sur 44, 32 et 20 m.

niTFHV a répondu à 8ZB mais il déclare.... No QSO.... c'est un point de vue.

Sur 44 m. les sigs de 8ZB sont r6 à Tomsk (Sibérie), chez as2WD.

8HCB, nouveau venu aux ondes courtes, serait heureux de recevoir QSL de ses émissions en QRP fonie-graphie, QRH : 30 à 45 m., note pure. Pse QSL via R.E.F.

PHONIE

A L'ASSAUT DES RECORDS !!

La station 8CF, appartenant à M. Maurice Guinand à Ste-Foy-les-Lyon, membre du REF, a été entendue en phonie par le zélandais oz3AP, le 6 Septembre 1927 à 0530 tmg qui accusait r3. QRH 32 mètres.

La même station a également été entendue en phonie le 9 Septembre 1927 par oz2BG qui accusait r8 en graphie et phonie FB.

Puissance utilisée 95 watts.

Dans le but d'établir une documentation pour l'avenir, prière aux OMs ayant des renseignements à ce sujet, de bien vouloir faire connaître, par la voie du Jd8, les antériorités qui pourraient exister au sujet des records en phonie.

Nous avons fait des recherches sans résultats, et jusqu'à preuve du contraire, 8CF semble être le premier OM français entendu r3 FB, en phonie, aux Antipodes.

Toutes nos félicitations à 8CF. (8JC)

∴

ef10AB (Chelles), après un silence de près de deux ans est de nouveau « on the air ». Le montage utilisé est un Mesny à enroulements grille et plaque compénétrés. L'antenne en service est unifilaire, de 30 m. de long, bien isolée et bien dégagée. Après plusieurs essais, les meilleurs résultats semblent avoir été obtenus avec deux lampes « Philips B403 » dont la grille a dû être polarisée à — 26 volts (avec une tension plaque de 120 volts) pour éviter la déformation des sons. La modulation se fait par un transformateur de modulation « Ferrix » entre le retour des grilles et le — 4. En parlant devant le microphone, le milliampèremètre monte jusqu'à 32 millis. C'est dans ces conditons de fonctionnement que 10AB a réalisé son premier QSO, le 20-9-27, avec ef8ABC, de Deauville, qui l'entendait très fort sur 60 m. de QRH, malgré la faible puissance de 4 watts utilisée. 10AB fait des essais irréguliers et ne peut pas fixer d'horaire de ses émissions. La longueur d'onde utilisée est autour de 60 m. 10AB recevra avec plaisir cartes QSL et comptes rendus de ses essais adressés via « Jd8 », et se fera un devoir d'y répondre.

∴

Phonies entendues par 8JAN, du 12 au 19-9 :
8abc 8dd eb4eo.

∴

Phonies entendues par 8IH, à Vire :
8abc 8av 8lf (8ig, QRH : 720 m. ?) voiture de secours n° 1. eb4el 4tm.

∴

8BP fera émission phonie sur 44 m. (Puissance 35 w.), tous les soirs, de 2000 à 2130 tmg depuis le Jeudi 29-9 au Vendredi 7 Octobre (Lecture ; disques phono Pathé ; retransmissions). Après 2130, écoute sur 43-47 m. et QSO.
Prière adresser QSL de ces essais. Tnx.

∴

R411 est actuellement QRT pour voyage, mais sera QRV à écouter phonies, sur demande, à partir du 28-9. Ecrire à R411, Marc Solinot, 9, rue Emilio-Castelar, à Paris (12e).

∴

CQ de R411 — Quel est l'OM obligeant qui me renseignera sur le phoniste anglais travaillant sur 45 m. abt, le 18-9, de 1830 à 1900 tmg. Station prise souvent hr.

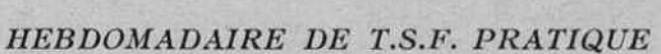
∴

8RA2 de R411 — Pse OM, donnez ur QRA pr communications sur vos tests phonie.

∴

La station de l'amateur 8XOZ a émis en phonie les 19 Sept. à 2100 et 20 Sept. à 1300 sur 194 m. Veuillez bien adresser compte rendu d'écoute au « Jd8 » qui transmettra. Nouveaux essais le 2 Octobre à 2100. Tks.







Heures les plus favorables pour les DX

Par efR091

15 Août-15 Septembre :

QRH MOYENNE	PAYS	HEURES T.M.G.
34 m.	Afrique du Sud	20.00 à 22.00
34 m.	Argentine	23.00 à 24.00 et 04.00 à 05.00
34 m.	Australie	20.00 à 21.00 et 06.00 à 07.30
34 m.	Brésil	21.00 à 04.00
33 m.	Chine	19.00 à 20.00
37 m.	Canada	(Voir U.S.A.)
38 m.	Californie	05.00 à 06.00
33 m.	Chili	23.00 à 02.00
36 m.	Costa-Rica	04.00 à 05.00
36 m.	Cuba	04.30 à 05.30
34 m.	Inde	23.00
33 m.	Indo-Chine	18.00 à 20.00
34 m.	Islande	20.00 à 24.00
33 m.	Japon	20.00 à 21.00
35 m.	Liberia	22.00 et 04.00
36 m.	Mexique	04.30 à 05.30
33 m.	Nouvelle-Zélande	05.00 à 07.00 et 19.00 à 20.00
36 m.	Philippines	20.00 à 21.00
37 m.	Porto-Rico	(Voir U.S.A.)
37 m.	U.S.A. (1)	23.00 à 07.00 (Grande activité de 04.00 à 05.30)
33 m.	Uruguay	22.00 à 02.00
33 m.	Venezuela	03.00 à 05.00

(1) Sur 20 m., les U.S.A. sont QSA durant ce mois, tous les Dimanches, à partir de 2030 tmg.

Un tuyau de 8BF

Mon Cher 8BP,

« Je vous signale que j'ai fait faire par la « Société des Appareils Electro M.S. Sacharelo et Cie, 129 bis, Avenue de Choisy, Paris (XIII) », des tubes au néon avec deux électrodes (au lieu d'une dans les skopéographes). — C'est épatant pour les ondemètres à l'émission... Ça ne grille pas... Ça ne change pas l'étalonnage à cause de la très faible capa. des électrodes, et enfin, ça donne une précision de lecture au moins 5 fois supérieure à celle donnée par une lampe de poche. Bref, c'est épatant ». (8BF)

Ont été appelés :

Postes européens appelés par australiens, zélandais et USA, le 18 Septembre :

8ku efnu 1avj — 8ku efnu 1bkp — 8ku efnu 1dm — 8ku efnu 8dsy — 8er efnu 1bkp — 8er efnu 3ajd — 8jan efnu 2adl — 8cp ef nu 1aqt — 8cp efna 3jm — 8vvd efnu 1vc — 8vvd efnu 1bhs — 8vvd efoz 4ae — 8dot efoa 7cw — 4aah ekoa 5wh — 4ww ebnu 1asu — 4ww ebnu 2bad — 4ww ebnu 3ajd — 4zz ebnu 3lq — 4zz eboz 2at 4zz eboa 3es — 4zz eboa 7cw — 5qv egoz 4ae — 1uu einu 1avj — 1er einu 1mo — 1er einu 1avj — 0ja ennu 1bkp

(Demander renseignements à efR091).

Indicatifs entendus à oz2AL, Box 178, Wanguani (NZ) :

Mai	14	0430 p.m.	CQ de ef 8ez r4
»	»	0437 p.m.	CQ DX ef 8tis r5
»	»	0500 p.m.	2amh nuef 8tis r4
»	»	0520 p.m.	CQ DX ef 8tis r4
»	19	0520 p.m.	CQ ef 8jf r4
»	20	0436 p.m.	CQ DX ef 8ef r4
»	29	0326 p.m.	CQ DX ef 8oeo RAC r4 (QSO 2al)
»	30	0427 p.m.	2al ozef 8oeo r4
»	»	0540 p.m.	CQ DX ef 8fk r4 et r2-3 RAC stedi
»	31	0414 p.m.	CQ ef 8eo r3-4
»	»	0434 p.m.	CQ ef 8aro r4-5
»	»	0444 p.m.	CQ ef 8aro
»	»	0449 p.m.	CQ DX ef 8oeo RAC r5
»	»	0515 p.m.	CQ DX ef 8eo RAC r5
»	»	8530 p.m.	CQ 8aro
Juin	1	0456 p.m.	CQ DX ef 8tis r4 RAC
»	»	0660 p.m.	CQ ef 8gm r3 RAC
»	3	0451 p.m.	2fg nref 8kg r3
»	»	0455 p.m.	CQ DX ef 8tis r4 RAC
»	»	0458 p.m.	CQ DX ef 8ku r4 RAC
»	»	0541 p.m.	CQ DX ef 8ct r4 RAC near DC.
»	9	0343 p.m.	CQ DX ef 8ez r3 RAC
»	»	0358 p.m.	CQ 6mu ef 8eo r5 RAC
«	25	0425 p.m.	CQ DX ef 8oéo r4 RAC (QSO oz2al)
Juillet	10	0315 p.m.	CQ DX ef 8ee r4
»	31	0441 p.m.	2cunq ef 8ku r4
»	»	0444 p.m.	CQ de ef 8cp r4
Août	2	0555 p.m.	CQ ef 8eo (QSO oz2AL)
»	7	0408 p.m.	CQ DX ef 8jf r4 RAC
»	»	0443 p.m.	CQ ef 8jf r4

LISTE DES « 8 » OFFICIELS

Revue, corrigée et augmentée, en date du 22 Septembre 1927

8 AA A. RISS, 3, rue des Signeaux, Boulogne-sur-Mer.
8 AB DELOY, 55, boulevard Mont-Boron, Nice. REF. n° 33.
8 AC A. LAGIER, 4, rue Bel-Air, Marseille. REF. n° 202.
8 AD ROUSSEL, 12, rue Hoche, Juvisy-sur-Orge.
8 AE Directeur Revue T.S.F. Moderne, 11, avenue de Saxe, à Paris.
8 AE Docteur CORRET, 17, rue Royale, Versailles (S.-et-O.) REF. n° 103
8 AF Radio-Club de France, 95, rue Monceau, Paris. REF. n° 136
8 AG COLMANT, 4, rue Alfred, Clamart.
8 AH M. le Président des Sans Filistes de Malakoff, Impasse du Fort, 10, à Malakoff (Seine). REF. n° 195
8 AI GAUMONT, 12, rue Carducci, Paris.
8 AJ Compagnie Française de Radiophonie, 79, boulevard Hausmann, Paris.
8 AK MENETRAY, 55, rue Inkermann, Lille.
8 AL A. GODY, Quai des Marais, Amboise (I.-et-V.). REF. n° 153.
8 AM LEMONNIER, 13, allée Gambetta, Marseille.
8 AN MEISSONNIER, 27, rue Trois-Colombes, Avignon.
8 AO LARDRY, 60, boulevard Négrier, Le Mans. REF. n° 134.
8 AP PEUGEOT, Sous-Roches, Audincourt (Doubs). REF. n° 29.
8 AQ
8 AR Docteur TRANIER, 81, boulevard Notre-Dame, Marseille. REF. n° 201.
8 AS COISY, 76 bis, avenue du Chemin-de-Fer, Rueil.
8 AT Proviseur Lycée du Parc, Lyon.
8 AU JACOMIN, 85, cours Lieubaud, Marseille. REF. n° 206.
8 AV BEGUIN, Ile de Beauté, Nogent-sur-Marne.
8 AX MARTIN, 17, rue Maréchal-Soult, Alger.
8 AY THUILLIER, 14, rue d'Ornans, Alger. REF. n° 167.
8 AZ VUIBERT, 21, rue Liberté, Savigny-sur-Orge (Seine-et-Oise). REF. n° 47.
8 BA FRAISSE, 4, rue Jasmin, Paris. 16e. REF. n° 135.
8 BB BRAULT, 10, rue de l'Hôtel-de-Ville, Isigny-sur-Mer. REF. n° 49.
8 BC DRUELLE, 6, rue des Domeliers, Compiègne. REF. n° 25.
8 BD DUBOIS, 211, boulevard Saint-Germain, Paris. REF. n° 128.
8 BE CHATELARD, 14, rue de la Croix, Marseille.
8 BF LOUIS, avenue Alexandre-Nicolas, Dijon. REF. n° 24
8 BG
8 BH Société Tourcoing-Radio, 10, rue de Gand, Tourcoing. REF. n° 189
8 BI LAPORTE, 61, rue Letellier, Paris.
8 BJ VINCENT, 50, passage du Havre, Paris.
8 BK VOISEMBERT, 27, rue Vital, Paris (16e). REF. n° 12.
8 BL Caisse des Elèves de l'Ecole Polytechnique, Paris.
8 BM DUPONT, La Briquette, Valenciennes.
8 BN BERCHE, 7, place Pereire, Paris.
8 BO Etabl. E. BELIN, 272. av. Paris, Rueil (S.-et-O.)
8 BP VEUCLIN, *Journal des 8*, rue du Cauche, Rugles (Eure). REF. n° 2
8 BQ GAVAUDAN, 1, place d'Arenc, Marseille.
8 BR JARDIN, 2, Traverse des Sœurs-Grises de Saint-Barnabé, Marseille.
8 BS DELAUNAY, 1, rue d'Astorg, Paris.
8 BT Société Française d'Etudes de T.S.F., 7, rue d'Athènes, Paris.
8 BU LEDEUR, 17, Grande-Rue, à Lure (H.-S.)
8 BV PERROUX, 96, boul. Montparnasse, Paris.
8 BX VATINET, 5, av. Gambetta, Vitry-sur-Seine.
8 BY SEKSIK, 47, rue Reinard, Marseille.
8 BZ MILON, rue du Pêcher, Montélimar (Drôme).
8 CA AUDUREAU, 29, rue de Bretagne, Laval. REF. n° 14.
8 CB CAHEN, chez Biemans, à Bois-le-Roi (S.-et-M.)
8 CC SUQUET, usine du Fourneau, Châtillon-sur-Seine Côte-d'Or). REF. n° 125.
8 CD DUSSERT, 10, rue Peyras, Toulouse.
8 CE MOTTE, 10, rue du Bloc, Amiens.
8 CF GUINAND, à Bramafan, par Sainte-Foy-les-Lyon. REF. n° 212.
8 CG DUFOUR, 9, rue François-Bonvin, Paris.
8 CH STOECKLIN, 20, rue Gresset, Amiens (Somme).
8 CI HUBERT et THIRIOT, 6, boul. des Deux-Villes, Charleville.
8 CJ BARBA, 18 *bis*, rue Demours, Paris.
8 CK Dr ROUSSIN, 25, rue Roserie, Montélimar. REF. n° 298.
8 CL Mme MARTIN-LE ROY, à Moisson, par La Roche-Guyon (S.-et-O.) REF. n° 72
8 CM POIZAT, 42, rue de Trévise, Paris. REF. n° 80.
8 CN BRETON, 22, allée de La Fontaine, Le Raincy (S.-et-O.) REF. n° 84.
8 CO GABLOT, viticulteur à Dierre (I.et-L.)
8 CP DANDOIS, La Queue-en-Brie (S.-et-O.) REF. n° 145
8 CQ GOUY, Sotteville-les-Rouen.
8 CR LE BLANC, 87, rue Saint-Jacques, Marseille. REF. n° 147.
8 CS BURLET, 4, rue Tarbé, Reims. REF. n° 54.
8 CT AUSCHITZKY, villa Cyclamen, Arcachon. REF. n° 22
8 CU HOURY, 20, rue des Anguignies, Orléans.
8 CV LESPAGNOL, 69, av. du Chemin-de-Fer, Le Raincy (S.-et-O.)
8 CX
8 CY BURLET, 22, rue de Sillery, à Reims. REF. n° 54
8 CZ CRÉPIN-RAVEROT, Les Pinsons, allée des Grandes-Fermes, Vaucresson (S.-et-O.)
8 DA SAUMONT, 37, rue Goudard, Marseille. REF. n° 142.
8 DB COLIN, 12, rue Dumont-d'Urville, Alger.
8 DC GALY, 143, av. de Saxe, Lyon.
8 DD Radio-Club Dauphinois, Ecole Vaucanson, Grenoble.
8 DE LE BLANC, 87, rue Reynard, Marseille (B.-du-R). REF. n° 40.
8 DF BALANDREAU, 68, boul. Pasteur, Paris.
8 DG POIRÉ, rue Louis-Thuillier, Amiens. REF. n° 156.

8 DH WACHE DE ROO, 12, av. Viton-Sainte-Margueritte, Marseille.
8 DI MARTIN, 63, boul. République, Nîmes. REF. nº 36.
8 DJ Etabl. Radio LL, 66, rue de l'Université, Paris.
8 DK Directeur Ecole Centrale Arts et Manufactures, 1, rue Montgolfier, Paris.
8 DL LEBLOND, 65, Quai Berigny, Fécamp. REF. nº 379.
8 DM BAUDOIN, 120, avenue de Flandre, Charleville.
8 DN CHENEY et MARTIN, 44, rue de Seze, Lyon.
8 DO BOURGEOIS, 5, rue des Futaies, Epernay.
8 DP JEANNE Maurice, Jardin Ouvrier nº 1, Bd Leroy, à Caen. REF. nº 299.
8 DQ SCHLUMBERGER, 2, rue des Francs, Guebviller (Haut-Rhin). REF. nº 20.
8 DR Société d'Entreprises Electro-Techniques, 35, rue du Général Foy, Paris.
8 DS LORY Jean, La Crête, Granville (Manche). REF. nº
8 DT CAVILLE, 75, rue du Halage, Rueil (S.-et-O.)
8 DU GALOPIN, Beaumerie-Saint-Martin, par Montreuil-sur-Mer. REF. nº 58.
8 DV BARTHELET, Société Chimique, Port-Saint-Louis-du-Rhône (Bouches-du-Rhône). REF. nº 23.
8 DX MERY R., Domaine de Valbourgès, La Motte (Var). REF. nº 190.
8 DY RESTOUT, 8, rue de la Haye, Boisguillaume (Seine-Inférieure). REF. nº 93.
8 DZ Société Languedocienne de T.S.F., 16, rue République, Montpellier.
8 EA VILLEMIN, 9, avenue Hoche, Paris-8e.
8 EB AUGER, 9, rue Valhubert, à Avranches (Manche). REF. nº 197.
8 EC COUPLEUX Frères, 24, rue Esquermoise, Lille.
8 ED GRIMOD, 20, rue du Bel-Air, Laval.
8 EE
8 EF A. AUGER, 128, avenue de Neuilly, Neuilly-sur-Seine. REF. nº 185.
8 EG TEXSIER, 60, rue de Turbigo, Paris.
8 EH ROSES, place du Château, Romorantin.
8 EI PLANES PY, 1, rue Cheval-Vert, à Montpellier. REF. nº 62.
8 EJ ROYER, villa Suzanne, rue des Canaques, Marseille.
8 EK LEMOUZY, 42, av. Philippe-Auguste, Paris.
8 EL PINAUD Arnold, 10, rue Saint-Augustin, Alger. REF. nº 307.
8 EM
8 EN SICARD; 26, boul. Pagès, Marseille.
8 EO BEVIERRE, 8, rue Gambetta, Cambrai. REF. nº 114.
8 EP Société Indépendante de T.S.F., 66, rue La Boetie, Paris.
8 EQ CARTON et Fils, Moiscourt, Gisors (Eure).
8 ER BERGER Louis, rue des Terrasses, Cambo (Basses-Pyrénées). REF. nº
8 ES VARINOIS, 203, rue Saint-Honoré, Paris.
8 ET
8 EU COTTRELLE, 33, rue Frères-Herbert, Levallois-Perret.
8 EV BOUTIÉ, Ain Tedelès, Oran. REF. nº 37.
8 EX PERRAY, 16, rue Emile-Deschamps, à Versailles. REF. nº 139.
8 EY CAPON, 22, rue Jean-Bart, Lille.
8 EZ BAILLEUL-LIEVIN et GOLOMIOWSKY, 119, boulevard de Belfort, Roubaix. REF. nº 271.

8 FA
8 FB
8 FC TERNYNCK, 45, avenue de Selaine, Chauny (Aisne). REF. nº 28.
8 FD REYT, 24, rue des Vaupulents, Orléans. REF. nº 55
8 FE
8 FF BERJEAN, 2, rue des Convalescents, Marseille.
8 FG
8 FH GRATADE, 27, rue du Chatelet, Montluçon (Allier). REF. nº 194.
8 FI ACHER, 12, rue Gérando, Paris-9e.
8 FJ LEVY-MENARD, Bordes, par Bœil-Bézing (B.-P.) REF. nº 43.
8 FK GAGNIARD, 113, avenue du Chemin de Fer, Le Raincy (S.-et-O.) REF. nº 56.
8 FL BLANCHARD, Ecole de T.S.F., Toulon-sur-Mer.
8 FM MERCKEL, 9, rue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance (S.-et-O.) REF. nº 7.
8 FN
8 FO Syndicat Forestier de Provence, 34, rue de l'Arsenal, Marseille.
8 FP MOLES, 17, rue Jean-Burguet, Bordeaux. REF. nº 32.
8 FQ J. de BUFFIERES, Nivolas Vermelle, Succieu (Isère) REF. nº 188.
8 FR DUBS, 16, rue Reichenstein, Mulhouse. REF. nº 73.
8 FS FERTIN, 16, rue Orphéon, Lille.
8 FT ARONSSOHN, 2 *bis*, rue J.-Deville, Colombes (Seine). REF. nº 162.
8 FU G. DARDEL, 3, rue Lafayette, Mulhouse. REF. nº 137.
8 FV FREGARD, 11, rue François-Guisol, Nice. REF. nº 101.
8 FX LEVY, 148, Faubourg St-Martin, Paris-10e. REF. nº 43.
8 FY COURTECUISSE, 23 *bis*, rue Industrie, Tourcoing. REF. nº 171.
8 FZ LEFEBVRE, 33, rue des Blancs-Mouchons, Douai. REF. nº 16.
8 GA Société Française Radioélectrique, 79, boulevard Haussmann, Paris.
8 GB
8 GC Etablissements Radio LL, rue de Javel, Paris.
8 GD DUVIVIER, 1, allée Victor-Hugo, Le Raincy. REF. nº 10.
8 GE LARDRY, 61, boulevard Négrier, Le Mans. REF. nº 134.
8 GF G. MARCHAL, 3, rue de l'Université, Strasbourg.
8 GG HENNEQUIN, 6, rue Saint-Eucaire, Metz. REF. nº 15.
8 GH BEAUMONT, 2 *ter*, rue Saint-André, Rouen.
8 GI FONTAINE, 19, rue Chemin-de-Fer, Enghien-les-Bains (S.-et-O.) REF. nº 6.
8 GJ
8 GK LORMIER, 65 *bis*, rue Saint-Cloud, Billancourt (S.)
8 GL LEFEBVRE, 20, avenue Didier, Gagny (S.-et-O.) REF. nº 1.
8 GM CHAYE-DALMAR, Tertre Sainte-Anne-en-Robien, St-Brieuc (Côtes-du-Nord). REF. nº 44.
8 GN FONTENEAU, 44, rue Desaix, Nantes.
8 GO MEZGER, 45, boulevard de la Saussaye, Neuilly-sur-Seine. REF. nº 2.
8 GP BRISSARD, 32, rue de Coulmiers, Orléans.
8 GQ

8 GR Société Hydroélectrique de Lyon, 5, place Sathoney, Lyon.
8 GS
8 GT
8 GU
8 GV
8 GX GARRES, 59, avenue Jeanne-d'Arc, à Bordeaux. REF. nº 140.
8 GY Sim Radioline, 32, rue Neuve, Marseille.
8 GZ MAHOUX, 7 *bis*, rue d'Asnières, La Garenne. REF. nº 132.
8 HA GASTINE, rue de la Gare, Sainte-Anne-d'Auray. Seine.
8 HB
8 HC SERRAILLIER, 63, rue Saint-Ferréol, Marseille (B.-du-R.) REF. nº 159.
8 HD VILLEFOURCEIX, 28, rue du Commerce, Bordeaux.
8 HE Radio-Club Sud Parisien, 32, Grande-Rue, Montrouge (Seine).
8 HF Compagnie du Gaz de Lyon, 3, Quai des Célestins, Lyon.
8 HG id.
8 HH id.
8 HI id.
8 HJ Max TOURNIQUET, 44, rue des Vergeaux, Amiens. REF. nº 287.
8 HK COURBON, 75, rue de la Sablière, à St-Etienne.
8 HL DARAIGNEZ, Radio-Club Landais, Mont-de-Marsan.
8 HM TALAYRAC, 20 *bis*, allée de Barcelone, Toulouse. REF. nº 30.
8 HN
8 HO CHAUSSEBOURG, 99, rue d'Antibes, Cannes. REF. nº 96.
8 HP Dr DUPONT, boul. de Maré, Marmande (L.-et-G.)
8 HQ Société d'Encouragement pour l'amélioration des races de chevaux en France, 11, rue du Cirque, Paris.
8 HR — —
8 HS — —
8 HT — —
8 HU FLIN, 51, rue des Liniers, Cambrai. REF. nº 115.
8 HV ROUGERON, 10, route Nationale, Annapes (Nord).
8 HX WANEGUE, 58, rue de la Fère, Chauny (Ailne). REF. nº 227.
8 HY RICHARD, 9, rue Charras, Alger. REF. nº 306.
8 HZ ALDEBERT, 34, rue de Fontenoy, Lille.
8 IA FIAYELLE, 36, rue de Mons, Valenciennes.
8 IB LE GRAND, 57, Th. Boufart, Fécamp.
8 IC F. LE GRAND, Vincelli-la-Grandière, Fécamp. REF. nº 131.
8 ID
8 IE BEAUGEZ, Etablissements Bardon, 61, boulevard National, Clichy (Seine).
8 IF LORAS, 46, avenue Saint-Lambert, Nice. REF. nº 175.
8 IG MARRET, 20 *bis*, rue des Prés, Fontenay aux Roses. REF. nº 112.
8 IH DESGROUAS, rue de Blon, à Vire (Calvados). REF. nº 48.
8 II THOUVAIS, La Ferté-Saint-Cyr (Loir-et-Cher).
8 IJ RITZ, rue du Président-Favre, Annecy. REF. nº 336
8 IK Dr PROUST, 27 *bis*, rue de Bordeaux, Tours.
8 IL CASTARIDE, 2, rue de Provence, à Paris. REF. nº 42.
8 IM VANDEVILLE, 42, rue Thiers, Denain (Nord). REF. nº 302.
8 IN COULOMB, 48, rue Gay-Lussac, Paris. REF. nº 26.
8 IO ROUSSEL, 40, quai Fulchiron, Lyon. REF. nº 113.
8 IP LONGAYROU, 10, rue Nelson-Chiarico, Alger. REF. nº 305.
8 IQ RABOURDIN, 88, boulevard Maillot, Neuilly-sur-Seine. REIF. nº 51.
8 IR CHECHAN, 31, rue Denfert-Rochereau, Alger.
8 IS COURTIERE, 19, rue Saint-Lambert, Paris.
8 IT SAYOUS, 9, rue Citoyen-Bézy, Oran. REF. nº 118.
8 IU COMBE, avenue Béranger, Ecully (Rhône). REF. nº 226.
8 IV PERRIN, Ecole pratique de Commerce, 10, rue du Jeu de Paume, Dunkerque.
8 IX SIMON, 44, rue Pelletan, Choisy-le-Roi. REF. nº 117.
8 IY
8 IZ GILBERT, 41, rue Passe-Demoiselles, Reims.
8 JA GAUNY, 1, promenade de la Digue, Verdun-sur-Meuse. REF. nº 39.
8 JB
8 JC GROISELIER, 12, route d'Etain, Verdun-sur-Meuse. REF. nº 31.
8 JD BASTIDE, 14, place Saint-Sernin, Toulouse. REF. nº 83.
8 JE Président du Radio-Club de Levallois, 15, rue Fromont, Levallois-Perret.
8 JF PÉPIN, 86, route de Paris, à Vernon (Eure). REF. nº 60.
8 JG DEBACQ, 4, rue de Constantine, Alger.
8 JH HENET, 13, rue Beauvallot, Le Havre.
8 JI COUTRILLE, 34, impasse Visitandine, Talence (Gironde).
8 JJ Etablissements E. BELIN, 272, avenue de Paris, Rueil-Malmaison.
8 JK ROBERT, 51, rue Pierre-Duhem, Bordeaux.
8 JL JAMAS Richard, 10, rue Saint-Georges, Cahors. REF. nº 59.
8 JM THIEBLEMONT, ingénieur Ile de Puteaux (Seine). REF. nº 94.
8 JN CARROT-LEVASSOR, 5, rue du Président-Despatys, Melun. REF. nº 18.
8 JO BREAUD, Hammam Bou-Hadjar. REF. nº 81.
8 JP
8 JQ
8 JR CRETEUX, 10, rue du Chauffour, Lille. REF. nº 245.
8 JS de MASSIA, Vinca (Pyrénées-Orientales).
8 JT HUCHET, 28, rue Général-Bedeau, Nantes. REF. nº 74.
8 JU MASSOUTIER, 3, rue Vieille-Mosquée, Oran (Algérie) REF. nº 102.
8 JV Société Française Radioélectrique, 79, boulevard Haussmann, Paris.
8 JX — —
8 JY BERNAST, 96, avenue Sainte-Cécile, Lambersart-les-Lille (Nord).
8 JZ HELARY, 139, Quai d'Orsay, Paris.
8 KA BONNEFOUS, 3, rue du Capus, à Béziers.
8 KB GREGOIRE, villa La Collinette, Pont-d'Avignon (Gard). REF. nº 161.
8 KC HARDY, 20, rue Duhem, à Lille (Nord).
8 KD DEVIN, 84, rue des Chesnaux, à Montmorency (Seine-et-Oise). REF. nº 228.
8 KE
8 KF H. HOFFMANN, 34, rue du Bois-de-Boulogne, à Neuilly-sur-Seine. REF. nº 97.

8 KG MINGUET, 101, rue Perronet, à Neuilly-sur-Seine. REF. nº 146.
8 KH RADIO-CLUB du Nord de la France, 55, rue Neuve, Roubaix.
8 KI LE ROY, 23, rue des Jardins Caulier, à Lille.
8 KJ — —
8 KK VEILLARD, 1, rue Venture, Marseille. REF. nº 158.
8 KL BOISSEL, 42 bis, rue de la Gare, Oullins (Allier).
8 KM PETHIOT, 84, rue Jules-Ferry, Pont-Audemer. REF. nº 98.
8 KN KRAEMER, Gérard-Israël, 11, rue de la Py, Paris. REF. nº 178.
8 KO — —
8 KP BADAL, 22, rue Neuve-des-Boulets, Paris. REF. nº 241.
8 KQ
8 KR P. de SAINTE-CROIX, 1, boulevard Mercier, Constantine (Algérie). REF. nº 184.
8 KS Société Hydroélectrique de Lyon, 5, place Sathoney, Lyon.
8 KT — —
8 KU TABEY, 1, place de l'Abondance, Lyon. REF. nº 52.
8 KV GOUD, Banque de France, à Vernon (Eure). REF. nº 65.
8 KX DEMAGT, chef de gare à Comines (Nord). REF. nº 143.
8 KY LEFEBVRE, 87, rue de Cassel, à Lille.
8 KZ VANDYSDADT, 64 *bis*, rue Vauban, Roubaix. REF. nº 198.
8 LA A. WIGNIOLLE, 27, rue Jean de Gouy, Douai (Nord).
8 LB SAUVAGE, 14, boulevard Raoult, à Maux (S.-et-M.) REF. nº 77.
8 LC SCALABRE, 37, rue des Carliers, Tourcoing (Nord). REF. nº 66.
8 LD TELLIER Robert, 3, rue de la Barre, Enghien-les-Bains (Seine-et-Oise). REF. nº 120.
8 LE LE TOULEMONDE, route de Fontaine, Landrecies.
8 LF LIONNE le SAMBRETON, Landrecies.
8 LG MILLON, 20, rue de la République, Saint-Mandé (Seine). REF. nº 269.
8 LH VITUS, 90, rue Damrémont, à Paris.
8 LI LAFUMAS, 26, rue des Ecoles, à Roannes. REF. nº 282.
8 LJ Du BOISBAUDRY, Le Rheu (I.-et-V.) REF. nº 285.
8 LK RASP, Allée de la Robertsau, Strasbourg. REF. nº 274.
8 LL PRUDHOMME, 17, rue des Changes, Brou (Eure-et-Loir). REF. nº 108.
8 LM DELEMARRE, 33, place du Maréchal-Pétain, Béthune.
8 LN RAOULT, rue des Fontaines, Dinan (C.-du-N.) REF. nº 67.
8 LO VACHER, 115, rue Jean-Jaurès, Puteaux.

MAROC

8 MA GRANGIER, boîte postale nº 50, Casablanca (Maroc). REF. nº 45.
8 MB BENSIHMON, boîte postale nº 19, Casablanca, (Maroc). REF. nº 86.
8 MC Dr G. VEYRE, 83, avenue du Général-Moinier, Casablanca (Maroc).

INDOCHINE

Fi 1B Richard JAMAS, 31, rue Richaud, Saïgon. REF. nº 59.
8 AG A. L. GUILLABER, 370, avenue Joffre, Shanghaï. REF. nº 148.
8 EM Ed. FOUCRET, 544, route de Zikawei, Shanghaï. REF. nº 191.
8 FR F. JULES, Ecole St-Jean, avenue Haig, Shanghaï.
8 ZW E. GHERZI, Observatoire de Zikawei, Shanghaï.
8 FLO M. FLEAUD, officier, croiseur français *Jules-Michelet*.
8 GG G. GALLETTI, 618, avenue Joffre, Shanghaï. REF. nº 149.
8 XX ou **FFZ** Station Française de T.S.F., Shanghaï.

Prière aux « 8 » de nous signaler erreurs ou omissions dans la liste ci-dessus. *Jd8.*

ABRÉVIATIONS

à employer dans les Émissions Radiotélégraphiques

L'abréviation sera suivie d'un point d'interrogation (?) dans le cas d'une *question posée ;* elle ne sera suivie d'aucune ponctuation dans le cas d'une *réponse affirmative.*

Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction
CQ	Signal de recherche employé par une station qui désire entrer en correspondance.	QRX	Dois-je attendre ?
QRA	Quel est le nom de votre station ?	QRZ	Mes signaux sont-ils faibles ?
QRB	A quelle distance vous trouvez-vous de ma station ?	QSA	Mes signaux sont-ils forts ?
QRH	Quelle est votre longueur d'onde ?	QSB	Mon ton est-il mauvais ?
QRK	Comment recevez-vous ?	QSC	Les intervalles de transmission sont-ils mauvais ?
QRL	Recevez-vous mal ? Dois-je transmettre 20 fois la lettre X pour permettre le réglage de vos appareils ?	QSD	Comparons nos montres. J'ai.... heures ; Quelle heure avez-vous ?
QRM	Etes-vous troublé ?	QSK	Le dernier radiotélégramme est-il annulé ?
QRN	Les atmosphériques sont-elles très fortes ?	QSL	Avez-vous reçu accusé de réception ?
QRO	Dois-je augmenter l'énergie ?	QSO	Êtes-vous en communication avec une autre station (ou : avec.....) ?
QRP	Dois-je diminuer l'énergie ?	QSP	Dois-je signaler à..... que vous l'appelez ?
QRQ	Dois-je transmettre plus vite ?	QSQ	Appelé par.....
QRR	Comparons nos ondemètres.	QSS	Mes signaux sont-ils influencés par le fading ?
QRS	Dois-je transmettre plus lentement ?	QSSS	Onde instable.
QRT	Dois-je cesser la transmission ?	QSU	Prière m'appeler dès que vous aurez fini (ou : appelez-moi à..... heures) ?
QRU	Plus rien.	QSY	Dois-je transmettre avec la longueur..... mètres ?
QRV	Etes-vous prêt ?	QTC	Avez-vous quelque chose à transmettre ?
QRW	Etes-vous occupé ?	QWP	Manipulation à (vitesse).

Autres Abréviations courantes et Etrangères

Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction
ABT	Environ.	GV	Donnez.	RITE	Écrivez.
BCP	Beaucoup.	HR	Ici.	SIGS	Signaux.
BJR	Bonjour.	HRD	Entendu.	SPK	Amortie.
BSR	Bonsoir.	HV	J'ai.	SUM	Un peu; certains.
Bi	Pour.	HW	Comment.	SED	Dit.
B4	Avant.	HWSAT	Comment trouvez-vous ça.	SORI	Regrets.
BTR	Mieux.	HI	Rire.	TJR	Toujours.
CU	Je vous verrai.	INPT	Puissance alimentation.	TMG	Temps moyen Grenwich.
CUAGN	Je vous verrai de nouveau.	LTR	Lettre.	TG	Télégraphie.
CUL	Je vous verrai plus tard.	MCI	Merci.	TP	Téléphonie.
CP	Contrepoids.	MINS	Minutes.	TUED	Trop mauvais.
CUM	Venez.	MI	Mon (ma).	THOT	Croyez.
CJD	Appelé.	NIL	Rien de nouveau.	TRUB	Ennuis.
CJG	Appelant.	ND	Rien à faire.	THR	Là.
CRD	Carte.	NW	Maintenant.	TMRWI	Demain.
DIF	Différence.	NM	Plus rien.	U	Vous.
DX	Distance.	OM	Mon cher Monsieur.	UR	Votre (vos).
ENAF	Assez.	OW	Madame.	VY	Très
FB	Bon travail.	OK	Très bien.	WID	Avec.
GN	Bonne nuit.	ONT	Seulement.	WEN	Quand.
GE	Bonsoir.	PSE	Prière s. v. p.	WRKD	Travailler.
GUD	Bon.	RPT	Répétition.	WL	Je vais.
GES	Devinez.	R	Reçu.	YL	Jeune femme.
GND	Terre.	RDN	Intensité-antenne.	73	Bonnes amitiés.
GG	Allant.	RU	Etes-vous.	88	Baisers.

Autres Abréviations d'Amateurs

QRAR	Votre adresse dans le « Call Book » est-elle correcte ?
QRDD	Vers quelle direction envoyez-vous votre message ?
QRFF	De quelle station avez-vous reçu le message N° .....
QSLL	Envoyez-moi accusé de réception par carte. Je ferai de même.
QSRM	Pouvez-vous acheminer le message N°..... par la poste si vous ne pouvez le faire par radio de suite ?
QSSS	Mes signaux sont-ils instables (instabilité différente de celle provoquée par le fading QSS).
QSUF	Appelez-moi au téléphone de suite.
QSTI	Je vais changer ma longueur d'onde à ..... mètres.
QSYU	Changez votre longueur d'onde à ..... mètres.

CODE Z

NW	Maintenant auto.
GA	Reprenez à...
CMG	Coming (tfc arrive).
BK	Arrêtez.
BP	Pardon.
BI	Attente jusqu'à...
WPM	Mots par minute.
MOM	Moments.
SA	Êtes-vous là ?
PPR	Papier.
SYS	Voyez votre bande.
AW	Après quel mot ?
WA	Mot après...
AA	Tout après.
MM	Origine.
NTO	Nom du destinataire.
ADD	Adresse.
TXT	Texte.
DQ	Premier mot du texte.
LW	Dernier mot du texte.
ZAP	Accusé de réception.
ZAN	Aucun signal de vous.
ZCS	Cessez transmission.
ZDD	Envoyez des points ou des traits.
ZDM	Vos points manquent.
ZDU	Nous pouvons travailler en duplex
ZFA	Votre émission disparait.
ZFT	Comment sont conditions pour duplex ?
ZGS	Vos sigs deviennent plus forts.
ZGW	Vos sigs deviennent plus faibles.
ZHA	Comment sont conditions de réception ?
ZHC	Comment recevez-vous ?
ZHS	Envoyez auto grande vitesse.
ZHY	Nous avons votre...
ZKQ	Quand reprendrez-vous ?
ZLS	Sommes gênés par tempête.
ZMO	Attendez un moment.
ZMQ	Attendez... (temps).
ZMP	Mauvaise perforation.
ZMR	Vos sigs sont de moyenne force et lisibles.
ZNB	Nous ne recevons pas vos BK, trametttons deux fois.
ZNN	Plus rien ici pour vous.
ZOK	Recevons normalement.
ZPE	Perforez votre trafic.
ZPO	Transmettez une fois les mots en clair.
ZPR	Vos signaux sont lisibles.
ZPT	Transmettez deux fois, vite.
ZRO	Recevez-vous normalement ?
ZSA	Cessez auto.
ZSB	Vos sigs collent.
ZSF	Transmettez plus vite.
ZSG	Cessez auto, vérifiez vos appareils.
ZSH	Ici grosses décharges statiques.
ZSJ	Cessez auto, ici brouillage.
ZSS	Transmettez moins vite.
ZSU	Vos signaux sont illisibles.
ZSV	Votre vitesse varie.
ZSW	Arrêtez auto, sigs trop faibles.
ZSX	Cessez auto, parasites trop forts.
ZTR	Transmettez auto.
ZTH	Transmettez à la main.
ZTV	Transmettez par vibroplex.
ZUA	Ici les conditions sont peu favorables.
ZUB	Je n'ai pu vous couper.
ZVF	Variations de fréquence dans les sigs à votre émission.
ZVP	Envoyez VVV.
ZVS	Variations d'intensité dans les sigs à votre émission, indépendantes des variations de fréquence.
ZWC	Parasites de réception.
ZWD	Transmettez deux fois les mots.

Communiqué par 8HSF).

" Tone System "

T1 — AC brut 25 et 50 périodes;
T2 — AC musical;
T3 — AC 100 périodes; RAC non filtré;
T4 — RAC mal filtré;
T5 — Presque DC, bon filtre et ayant note instable;
T6 — Presque DC, bon filtre, mais ayant note stable;
T7 — DC pure, mais ayant note instable;
T8 — DC pure, mais pas semblable aa T9;
T9 — Meilleur DC controlé par cristal.

Valeur de réception

Valeur de réception indiquée par R (suivi d'un chiffre) à placer après QRK.

R1 — Signaux trop faibles pour être lisibles.
R2 — Lisible mais à la limite extrême.
R3 — Faible, mais lisible.
R4 — Lisible.
R5 — Lisible confortablement.
R6 — Très lisible, assez fort.
R7 — Fort.
R8 — Trop fort.
R9 — Je vous entends en haut-parleur.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par R. CIZEAU, 42, boulevard Ste-Beuve, à Boulogne-s-Mer. — Ecoute du 31 Août au 7 Septembre :

EA : gp spo
ED : 7bb ni
EE : ar44
EF : 8amo fr gyd kk fbm gdb
EG : 5bz ph gq 6tr — gc6wl — gw16b 17c
EI : 1dr fo
EL : a1j a1z
EM : smus
EN : 0ga bc
EP : 1ae
NI : tfhv
NC : 1br
NU : 2rs 3afu 4lk
SB : 1ac ad 2as 2ag 7ab snna
SU : 1oa 2ak

Indicatifs entendus par R221, J. GIMAT, 14, rue Riquet, Toulouse :

EF : 8abc aok axq ba ca di dl dot fbm flm gdb gi gyd hip ih jd jyz kz kp lb ll lmh lh lgd lz2 mmp mad mul ncx pat pme pns ppp rld rlt rv rvr sis sq ssw ta ut vvd xix xy xm zb ocmv ocrb
EB : 4bf eo en hd kd a11 h8 k6 p5
EC : 2yd
ED : 7jo ly
EE : ar62
EG : 2ax gf ow rk qv 5ad gq jo ku pg ms ru ul td 6at hp rb yx kz qb pn wg vp yk wk wi pi xp
EI : 1au cy dr ec
EK : 4aal hk nv uu uao vl xc xf xss xae
EN : 0bl dg dj flx fw ga th zé
ET : tpva
EU : 15ra 1nn
GI : 5zy
FI : 1cw
NU : 3auv
SA : de3
SB : 2ag 5aa

Indicatifs entendus par 8NCX à Gagny (Seine-et-Oise), pendant le mois d'Août 1927, sur 1 D + 1 BF, antenne 1 fil 30 m., hauteur 5 mètres :

EF : 8abc (gr et ph) 8acj 8bw 8cab 8di esp fim fr (ph) jr jyz lb ll lmh oeo pns qud (ou quz), tp et tg rcm rrp ssw ta xuv (tp) xy zb (gr et ph) 4abc
EA : jz ky mp
EB : 4ar 4cb 4tm 4ww 4zza h8
EC : 1rv 3sk
ED : 7ew lk
EE : ar47 aj1
EG : 5uw xs 6el ds iy tm — FC : 6nx
EI : 1al cy ea ec za
EK : 4abg aey fg kd nv nx uah ud vr
EM : smua
EN : 0ga sg th xp
ET : tpbn
EU : 10ra
NP : 4ach
NP : 4ach
NU : 2mt nf wik wiz wnp
SA : 9da
SB : 1ib

Indicatifs entendus par R167 (A. NELLES, 187, rue du Barbatre, Reims). — Ecoute du 15 Août au 5 Septembre, sur Schnell et 1BF. QSL sur demande :

EF : 8ssw afn jcd cp rvr rot fk zb lz2 aok sca fb tm rv xy fbm fad fdt et esp ras rrp ncx bmy pme
Officiels : fy fq ocny
EB : co kb
EG : 2fu 4cl ri 5ms cx ml ad wi 6yz br zf by mv yd — GW : 1zc
EI : 1ca fo cg cy
EE : agrp
EN : 0ra jn dc vc wj pcrr wm ga tb
EM : smvf
ED : 7xo
EK : kr

Indicatifs entendus par R014-ef8JMS (J. MOUSSET, à Bizerte (Tunisie), ou chez M. Silvestrini, Pavillon 4, rue de Barcelone, Bizerte. Ecoute du mois d'Août, sur 1D Bourne et 1 ou 2 BF. QSL sur demande :

EF : 8aa aag ab abc acy afn ager aim aio akl akz alc amo aok ap ar arm aro arv as awi axq ba bb bc bdy ce bf bia bl blr bmy bo bob bp br bra brn brt bri bu bv bw ca cab cav cb cc cda cf cl cmf cp cq ct dd ddh di dl dgs dot dp dq dqa dqb dr du dux dy ea eb ei eo epe eqa er esp est es eu ex ez fa fad fbm fc fd ffr fga fiz fke flm fmb fmr for fp fr frx ft fue fy fzx gb gc gdb ger gi gm go gq gqi grd grp guy gvd gx gy gyd hhy hip hm ido ih il im iu ix ja jab jak jc jcb jd jda jdp jdq jf jj jk jm jn jp jr ju jrt jy jyz jz jyb kar kbv kd kf kg kio ko koa kol kp kk kr ku kue kvx kw kx ky kz lb lbc ld ldr lgd lio lir ll lms lmh ln lnx lpx lug lz lz2 mad maud mb mb3 mm mmf mmp mwps mmi mms mn mox mps msm mu mud mul my naj nc ncx net ng ngq nn nnr nor nox ns ny oam ocx oéo ol olu oqp orm osm osp ozi pb pep pg pgn pj pjn pl pcmk pme pns pob ppp px py pz qoa qos qrt qsa ra raf ra2 rbl rbv rb4 rcc rcm rcq rdr ref rf rgp rjr rld rlh rlo rlt rls rn rol ror rrd rrp rsn rut rv rvl rvr rz sac saf sca scaf sex sis siz sm sma ssb ssd sst ssu ssy ssw svp svt sy ta tav tby tgs tis tm toy tp trv tu tzn ua udi uga upl ut uu vg vim vo vox vu vvd vvk vvz vx wiz wms wox woz xk xo xoo xu xuv xxy xy ya ycc yd yfi ynb yor ypm yr yzi yz yzi zai zar zb zet zig zl zoh zsu zy 4bm 18gr 8mlr ocby ocdj ocly ocmv ocya ocyg hva1
EA : aa cm fk gp jz kl ky mm ry tx t1 wa w3 w4
EB : 4ai au bd bf bl br bt bx cb ck cm co da dc dd dj fn gr hd kb ma ok pa qq tm vu ww xx za zz zza a11 b82 ch7 f7 k6 n33 p1 r2 v8 z4
EC : 1fm hx rv 3sk 4av ax
ED : 7ax bx ch dh du hp jo lk ly mt nb prs va xu zm zg
EE : ar0 ar4 ar5 ar6 ar9 ar18 ar19 ar22 ar24 ar25 ar28 ar30 ar35 ar44 ar45 ar47 ar48 ar52 ar55 ar59 ar62 ar64 at1
EG : 2av ak bdv ch cs ct cx dn dr en gf fu hj hk ih ju mj nt ow po qb qh qm qv rk so vq wr xv xy yu zc 3ya 4cc hl uz 5ad au bc bd by gn go ga gw iv jh jw jo hv ku kz md mjh ml mq ms mu nk ow ph sk sz td uw uy wo ww tt xd xr yu yx yz ap bc bb by cj da dr fb fd ft fw hi hp ht ig lb lc lr mn nf nr nx og oo pa pp qc qt rb rd tr tv us ut vo vp wg wi wl xg xh xf xl xm xp 9as 11b 15c 17c.
EI : 1ay cc cr cy ax da dm do dy ec ed fc fo dr dc gw icp mia mra mt no pl ra rm uu vr ww za zo
EJ : 7xx
EK : 4aal aap aar aas ab abf aen aeo aeq aeu aey ai akl aka al ap aqa dbs dcp dkf fa fn fp fz hf hfl hl ka kbl ls nv nw pl px nx qf rt ry sor ua uah uak uao ud uf uz xc xv xy yr
EL : la1a la1e ajf gz
EM : smra rb rt rv sh ua vh vj wb wr tm xn xv yg zf zn
EN : pcmm pcpp pcrr 0bc bu bn cx dj ec fl flx fp fr fw f3 ga hb ja kh ki ly ml mw nm pm pn pt rm tb th wb wj wr xg xp zé 1na nl
EP : 1aa ae aj bg 2al 3gp
ES : 0ss 1co dc ld 2nd ln 7nd
ET : tpach tpov tpar tpao tpai tpau tpas tpkv pbn
EU : 05ra 08ra 09ra 20ra 1ak 15ra 5aa 5ab
EX : 1as
FE : egez
FI : 1cw
FO : 9aa
NC : 1ap br dm 3dz 4aj 8azs
AQ : 1mdz
NE : 8ae rg
NI : tfhv
NM : 1aa
NP : 4sa
NQ : 8kp
NR : 2fg
NU : 1aci ads aff ajm aoq aro auq aur ava axx beb byv cjh cmf dm ia ii mo nv qh ry uw bh 2ahm alm aow avb bac bal bg cab cvj fs sv tp xad xaf yr 3afl alq bva bfl bwi cec mv qe 4dc dh dx fu nq ok py qy rm si ll 5dx mi nl 6ajm 7sw 8adg aj aly box caj cvq dgx dhx dkc jo nuw so wk wik wnp 9alz cei dgn dud dws
OA : 4bd
OD : anc and
NY : 2xr
OZ : 2ah 3ai
SA : 1tf 2af 3de 8cb cb8
SB : 1ag ah ao br af ai ap ar aw ax bn cg ib 2af ag ar as ax 4as 6qa ya 7ab
SC : 2ah ar as bl 3ag
SU : 1ao 2ak

Indicatifs entendus par R. CIZEAU, 42, boulevard Ste-Beuve, Boulogne-s-Mer. — Ecoute du 31-8 au 17-9 :

EA ; spo
EB : 4nv xb
EC : 2un yd
EF : 8amo fr gyd fbm gdb ct x3 8dd kz vvd fu qoa ranu
ED : 7bb jo fp lk ng ni
EG : 2dn nt 5bz ph gq 6tr za ia dr — EGW ; 16b 17c — EGC : 6ko nx wel
EI : 1fo dr ed xy as
EK : 4fu
EL ; a1j a1z
EM : smrf smus
EN : 0bc ga dj sg
EP : 1ae
EU : 09 10ra
EE : ar28 ar42 ar44 ar70
MF : 8jo
NC : 1br
NU : 1abd fk abx 2rs agn 3afu 4lk
SB : 1ac ad an 2as 7ab snni
SU : 2ak 1oa
Divers : gfu (tg et tp)

Stations entendues par xef 8ARM, Ecoute du 29 Juillet, de 2200 2400 gmt, à Rio-de-Janeiro :

QRH 20 m. : ef 8ft 8ku 8fd — fm8mb — nu8ask 1ue 1aur 9dka — nc2al

150 km. au Sud de Rio, écoute du 6 Août, de 2130 à 2300 gmt ;
QRH 44 m. : eg5dh 2xy
QRH 33 m. : ei1au 1dm
QRH 20 m. : emsmuk — sc2ah — nuwnp

Buenos-Aires : écoute du 11 Août à 2220 :
QRH 33 m. : ef8nn
(Cartes QSL expédiées via REF).

Indicatifs européens entendus à la station 8JCB (30 km. Sud de Rennes, du 2 au 19 Septembre, entre 53 et 47 m. (QSL sur demande).

EA : jz 1p rt1
EB : v8 k6 z4 4bf bl cm co fl hd ma y8
EC : 2un 2yd
ED : 7zm
EE : ear28 ear50 ear52
EF : mzy 8amo 8asa 8bn 8bra 8bri 8brn 8ca 8cp 8csr 8di 8dot 8er 8fad 8fbm 8gdb 8gz 8ih 8ix 8jnc 8jr 8frp 8kd 8kfé 8kv 8lb 8lgb 8ll 8lmh 8lz2 8mb2 8mb3 8mmp 8msm 8pjd 8ppp 8qoa 8ra2 8anu 8rcm 8rjr 8rld 8rlt 8rpu 8ruo 8rv 8sac 8scaf 8sis 8ta 8ut 8x3 8yd 8zar 8zb
EG : 2ax 2bi 2cf 2cx 2jp 2vq 2wr 2xy 2yu 5ad 5gq 5iv 5ml 5sp 5td 5tt 5uy 5yn 6bb 6bw 6by 6di 6hp 6rb 6wo 6xp 6zf — gc6nx 6zc — gi6ga — gw16b 28b
EI : 1ea 1ec 1fo 1mx 1za
EK : 4aap 4au 4dbs 4fv 4ll 4ma 4nv 4uah 4xb
EN : 0bc 0bu 0dj 0ly 0pm 0zé
EP : 1ac 1bk
ET : 1tp
Divers ; 0zc 4cc spm

Indicatifs entendus par 8IH, à Vire. — Ecoute du 29-8 au 19-9 :

EF : 8axq ay bri bw dot eo fbm frm gar grt ig jcb kd kol lbc lda lgb mb3 mmp mn mp nn ocrv pat pda pme qoa rjr rpu rrm rrr rvr sac sis ut vvd avion F12
EA : ky pr spo
EB : 4axa bs cb ck cm cn dv kd ma nx xs
EC : 2yd un
ED : 7ng lk
EG : 5sp tt uq xq 6at hu ja kk uo zf wo
EK : 4abf acj aen bk lt nv tr xu
EL : la1z
EN : 0bc dk fj fr ga ly rz wj pcg2
Divers : 1fts 9rf egq glw pqs rkv wbu wpo

Postes entendus par R285 (P. DUPUY, Aumale, S.-I.). — Du 31-8 au 14-9 :

EF : 8abc aok btr bw cat cf ct dd dl eo gyd ih kl kol lap lio lj ll pme rcm rcq rpu rrm rrp sac ssy wp
EB : 4cb ck co ma tm ww
EG : 2cx 5ad bd gq ml nh ph sp tt uy xd 6bb br ci dr ia iy nr pg rt uo wi wo xp yk yz za — GW : 17c
EI : 1ay cy ea ec ed er fo gl
EB : aeq 4aap db dbs fu hk nv nw nx ol qd urt vr yd
NU : 1abd cjc 3dnf 9bjw
EA : spo
Divers : spo ear6 ea2na ear52 cbz emsmtn en0dk en0fw en0flx ed7bb etpach ettpp1 ej7mm eu15ra 2ay 4cm 5si 7ng hp

---

Indicatifs français entendus chez DE0362. — Ecoute du 11-11-26 au 11-9-27. QSL pr QSL via D.F.T.V. Qui désire un multi-QSL hi ? :

EF : 8ab abc ag akl aok apo aq arm axq ba bbu bbd bdy be bcf berri bri brn bp bw bz ca cax cit cj cl cn cp csr ct dgs di dl dnx dot dp dux dx éi ez fbh fbs fbm fcr fiz ffr fj flm fmr fng fp fr fy gam gdb gi gm gmj gnv gsm gw gyd hc hfd hip hm hs hsf hu hz if il im imv in ipk iu ix jab jan jz jcb jd jf jmm jnf jr jrk jrp jrt jvz jn jy jyz kf kk kj koa kp ku kv kz la lc ldr iej lgd lgm llv lmh lp2 lz lz2 ma mco mgr ml mm mn mr msm mul na ncx nox ocj oi ocrf oeo oéo oic olu oqp pam pax pc pd pep pgb pgl pi pjn pml pob ppp pr prd px py qra qrt qw rat rbp rbu ref ren rf rg rgs rh rit rjr rjp rl rld rot rra rrm rrp rrf rvr rz sac sst ssw ssy ssz ta tby tcp tis tom two udi ue uga ut ute uw va vl vos vvd vo vx wel wms woa woz ww wz xh xin xix xu xuv xy ya ycc ynb yop yor yy zar zb zd zet zsu 888 42 4bm 4rm 4abc
XEF : 8fmb pry
FM : tun2 8ay ev gst ip ma mb jo pgn pmr rit rra ssr vx

Indicatifs entendus du 20 au 31-8-27, par B. Dunn, Stock, Essex (England) : sans antenne ni terre :

EF : 8akl 8ba 8fbm 8lb 8ssw 8vvd
EI : 1ch

Indicatifs entendus par ef8FAS, Oise. — QSL détaillé via REF, sur demande :

EF : 8av dcd fa gr
EB : 4dg di tm
EG : 2kz

Indicatifs entendus par 8JAN, Barbezieux. — Ecoute du 12 au 19 Septembre :

EF : 8gdb msm lgh yuli tis di lmh rpu dot ut rbv zaz htr rvl vvd ta pat bri wox ppp jrp aod rrm fbm mul kol sea brn
EB : 4hp ek eo 5ma z4 v0
NU : 2adl 1aqp dm bu 2hda ec 1ahb 2fs 8aly 9dku 8rg 2xv auv amh

---

Indicatifs entendus par 8KK, 1, rue Venture, Marseille. — Ecoute du 1 au 15-9 :

EF : 8jf ut by amc fbm vvd wox
EK : 4abs
EN : 0pm
EE : ar52
EI : 1ay ai
SB : snn



Petites annonces à UN franc la ligne

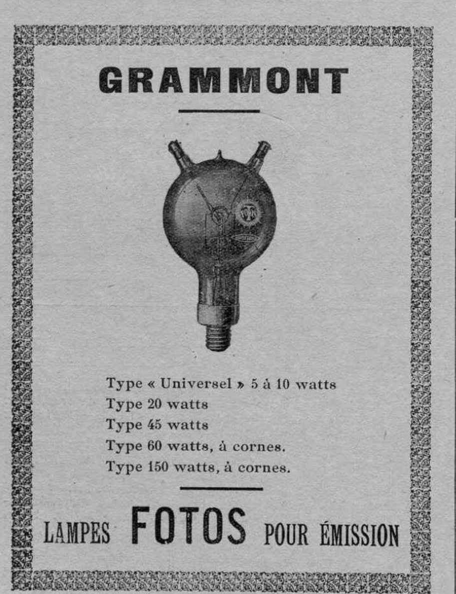
Un « 8 », commerçant en T.S.F., ayant ennuis de famille, serait reconnaissant au camarade qui consentirait à lui prêter 10.000 fr. pour un an, à 8 %, somme garantie en matériel. — Ecrire aux initiales A.G.L. au « Jd8 » qui transmettra.

Faire offre directe pour VOLTEMÈTRE ÉLECTROSTATIQUE 0-1200 volts à 0-1500 volts, à ef8DL.

A vendre batterie ACCUS émission, 480 v., vases verre, formation Planté. Un ALTERNATEUR « Telefunken » 240 w. et son TRANSFO « Ferrix » 2000 v. — Ecrire CHAUSSEBOURG, 99, Rue Antibes, Cannes (A.-M.).

A vendre : Une GÉNÉRATRICE double (alternateur 600 p. et dynamo), marchant en groupe convertisseur sur secteur continu avec TRANSFO 150 watts 600 p. 1600 v., prise de 200 en 200 v. — Prix intéressants, détails sur demande à 8HSF via Jd8.









L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)